



**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
STANDARTLAŞDIRMA, METROLOGİYA
VƏ PATENT ÜZRƏ DÖVLƏT AGENTLİYİ**

SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ

**İXTİRALAR
FAYDALI MODELLƏR
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ**

RƏSMİ BÜLLETEN

1 2006
BAKI



**İXTİRALAR,
FAYDALI MODELLƏR,
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ**

**ИЗОБРЕТЕНИЯ,
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ,
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ОБРАЗЦЫ**

"SƏNAYE
MÜLKİYYƏTİ"
RƏSMİ BÜLLETEN

1996-Cİ İLDƏN NƏŞR EDİLİR
ИЗДАЕТСЯ С 1996 ГОДА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
"ПРОМЫШЛЕННАЯ
СОБСТВЕННОСТЬ"

DƏRC OLUNMA TARİXİ

31.03.2006

ДАТА ПУБЛИКАЦИИ

BAKİ

BAKY

№ 1

2006

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
STANDARTLAŞDIRMA, METROLOGİYA VƏ PATENT ÜZRƏ
DÖVLƏT AGENTLİYİ
RƏSMİ BÜLLETEN "SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ"**

**Baş redaktor - Həsənov R.A.
Baş redaktorun birinci müavini - Seyidov M.M
Baş redaktorun müavini - Babayev Y.S.
Redaksiya şurasının üzvləri – Hacıyev Z.T., Əliyev V.C., Rüstəмова G.S.,
Hacıyev R.T., Rəsulova S.M., Vəliyev N.M., Məmmədhasənov V.İ.**

**АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ПАТЕНТАМ
ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ "ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ"**

**Главный редактор - Гасанов Р.А.
Первый заместитель главного редактора - М.М.Сейдов
Заместитель главного редактора - Бабаев Я.С.
Редакционный совет: Гаджиев З.Т., Алиев В.Д., Рустамова Г.С., Гаджиев Р.Т.,
Расулова С.М., Велиев Н.М., Мамедгасанов В.И.**

MÜNDƏRİCAT

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ	
A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	6
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	7
C. Kimya və metallurqiya.....	8
E. Tikinti, mədən işləri.....	11
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	12
G. Fizika.....	13
H. Elektrik.....	15
FAYDALI MODELLƏRƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ	17
SƏNAYE NÜMUNƏSİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ	18
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ	
A. İnsanın həyatı tələbatlarının təmin edilməsi.....	26
B. Müxtəlif texnoloji proseslər.....	28
C. Kimya və metallurqiya.....	30
E. Tikinti, mədən işləri.....	34
F. Mexanika, işıqlanma, isitmə, mühərrik və nasoslar, silah və sürsat, partlatma işləri.....	36
G. Fizika.....	36
H. Elektrik.....	39
DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ	41
GÖSTƏRİCİLƏR	42
İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	42
Sistematik göstəricisi.....	42
FAYDALI MODELLƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	43
Sistematik göstəricisi.....	43
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	43
Sistematik göstəricisi.....	43
İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	44
Sistematik göstəricisi.....	44
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	45
SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ	
Say göstəricisi.....	45
Sistematik göstəricisi.....	45
Patent verilən iddia sənədlərinin say göstəricisi.....	45

İxtiralara aid biblioqrafik məlumatların müəyyənləşdirilməsi üçün beynəlxalq İNİD kodları

- (11) - patentin nömrəsi
- (19) - dərc edən idarə və ya təşkilatın kodu və yaxud digər identifikasiya vasitəsi
- (21) - iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi
- (22) - iddia sənədinin verilmə tarixi
- (23) - sərgi ilkinliyi tarixi
- (31) - ilkin iddia sənədinin nömrəsi
- (32) - ilkinlik tarixi
- (33) - ilkinlik ölkəsinin kodu
- (44) - iddia sənədinin dərc edilmə tarixi
- (45) - patentin dərc edilmə tarixi
- (46) - ixtira düsturunun dərc edilmə tarixi
- (51) - beynəlxalq patent təsnifatının indeksi (indeksləri) (BPT)
- (54) - ixtiranın adı
- (56) - informasiya mənbəyinin siyahısı
- (57) - ixtiranın referatı və ya düsturu
- (60) - keçmiş SSRİ-nin mühafizə sənədlərinin növü və nömrəsi
- (62) - ilk iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi
- (66) - geri götürülmüş iddia sənədinin nömrəsi və verilmə tarixi
- (71) - iddiaçı(lar), ölkənin kodu
- (72) - ixtiranın müəllifi, ölkənin kodu
- (73) - patent sahibi, ölkənin kodu
- (74) - patent müvəkkili və ya nümayəndə barəsində iddia sənədində göstərilibsə, onun haqqında məlumat və yaşadığı yer
- (86) - PCT üzrə iddia sənədinin qeydiyyat nömrəsi və verilmə tarixi
- (87) - PCT üzrə iddia sənədinin dərc edilmə tarixi və nömrəsi

Международные коды ИНИД для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям

- (11) - номер патента
- (19) - код или другие средства идентификации ведомства или организации, осуществившей публикацию
- (21) - регистрационный номер заявки
- (22) - дата подачи заявки
- (23) - дата выставочного приоритета
- (31) - номер приоритетной заявки
- (32) - номер приоритета
- (33) - код страны приоритета
- (44) - дата публикации заявки
- (45) - дата публикации патента
- (46) - дата публикации формулы изобретения
- (51) - индекс(ы) Международной патентной классификации
- (54) - название изобретения
- (56) - список источников информации, если он дается отдельно от текста описания изобретения
- (57) - реферат или формула изобретения
- (60) - вид и номер охранного документа бывшего СССР
- (62) - дата подачи и номер первоначальной заявки
- (66) - дата подачи и номер отозванной заявки
- (71) - сведения о заявителе(ях), его(их) местожительстве или местонахождении
- (72) - сведения об изобретателе(ях), его(их) местожительстве
- (73) - сведения о патентовладельце(ах), его(их) местожительстве или местонахождении
- (74) - сведения о представителе или патентном поверенном, если он указан в заявке, его местожительстве
- (86) - номер и дата подачи международной заявки (по процедуре PCT)
- (87) - номер и дата публикации международной заявки (по процедуре PCT)

СОДЕРЖАНИЕ

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ

О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	46
В. Различные технологические процессы.....	47
С. Химия и металлургия.....	48
Е. Строительство, горное дело.....	52
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	53
Г. Физика.....	54
Н. Электричество.....	56

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....	58
---	----

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ

НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ.....	59
------------------------------	----

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ

В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ

А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	67
В. Различные технологические процессы.....	70
С. Химия и металлургия.....	72
Е. Строительство, горное дело.....	77
Ф. Механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы.....	78
Г. Физика.....	78
Н. Электричество.....	82

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ

В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ.....	84
---	----

УКАЗАТЕЛИ.....	85
----------------	----

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	85
Систематический указатель.....	85

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Нумерационный указатель.....	86
Систематический указатель.....	86

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Нумерационный указатель.....	86
Систематический указатель.....	86

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нумерационный указатель.....	87
Систематический указатель.....	87
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	88

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Нумерационный указатель.....	88
Систематический указатель.....	88
Нумерационный указатель заявок, по которым выданы патенты.....	88

İXTİRALARA DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

BÖLMƏ A

İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN EDİLMƏSİ

A 01

(21) a2004 0218
(22) 25.10.2004
(51)⁸A 01D 46/26

(71)(72) Məmmədov Camaləddin Ələkbər oğlu, Ağabəyli Tahir Ağaxan oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Tağıyev Asif Dilən oğlu, Məmmədov İsrayıl Oruc oğlu, Məmmədov Arif Əli oğlu, Məmmədov Firdovsi Müseyib oğlu, Allahverdiyev Eşqin Elxan oğlu (AZ)

(54) MEYVƏÇİRPAN QURĞU.

(57) İxtira kənd təsərrüfatı avadanlığına, xüsusən də bağlarda meyvəyiğan qurğulara aiddir. İxtiranın məsələsi çırpma zamanı ağacların ştamb-kök sisteminə zərərli silklənmənin ötürülməsini istisna etməklə budaqların zədələnməsinin qarşısını almaqdır. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, budaqtutanın aparıcı oxunda yerləşdirilmiş vibratoru olan meyvəçirpan qurğuda, vibrator hidrosilindrin ştok-oxuna sərt bərkidilmişdir, vibratorun silkləyicisinə hidrofiksator bağlanmış və axırının sürüncəci əsas oynaqda yan dartqlarla birləşmiş, hansılar ki, yan oynaq vasitəsilə daraq şəklində hazırlanmış tutuculara və sürüncəcin açıq yarığına geydirilmiş barmaqla vibratorun silkləyicisinə bərkidilmiş üst dartqlara birləşmişlər.

(21) a2004 0204
(22) 07.10.2004
(51)⁸A 01M 7/00

(71) Azərbaycan Elmi Tədqiqat Bitki Mühafizə İnstitutu (AZ)

(72) Əliyev Qəmbiz Alı oğlu, Məmmədov Ziya Vilayət oğlu (AZ)

(54) ARXADA GƏZDİRİLƏN ƏL ÇİLƏYİCİSİ.

(57) İxtira kənd təsərrüfatı qurğularına, xüsusən də bitkilərin zərərvericilərinə və xəstəliklərinə qarşı mübarizə qurğularına aiddir. İxtiranın məsələsi dispersial çiləmə keyfiyyətini yaxşılaşdırmaqdır. Məsələnin həlli üçün arxada gəzdirilən əl çiləyicisi çiyin bakına, əl dəstəyi olan porşenli nasosa, bağlayıcı quruluşlu brandspoyta, amortizasiya yastığına və çiyin kəmərlərinə malik olmaqla, ona ikinci porşenli nasos, nasosları baka birləşdirən borular üzərində qidalanma klapanları və üzərində ixrac klapanları olan və nasosları brandspoytla birləşdirən şlanq əlavə edilmişdir, bu halda porşenlərin ştanqları, nasoslar arasında yerləşən dayaqla oynaq birləşən ikiçiyinli dəstəyə oynaq bərkidilmişdir. İxtira kəndli, fermer və həyətyanı təsərrüfatlarda tətbiq edilə bilər.

A 23

(21) a2004 0146
(22) 09.07.2004
(51)⁸A 23L 1/30

(71) «YENİ-TEX» Kompaniyası (AZ)

(72) Savoley Elena Nikolayevna, Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu, Qustav Fridrik Karl Qext (AZ)

(54) BİOLOJİ AKTİV ƏLAVƏ.

(57) İxtira yeyinti sənayesinə, xüsusilə orqanizmin ümumi tonusunun qalxmasını stimullaşdıran qida əlavələrinə aiddir. İxtiranın məsələsi insan orqanizminə təsir keyfiyyətini optimallaşdırmaqla, çeşidlərin genişləndirilməsi, eləcə də onların allerqoprotektor xassəli və uzun müddətli saxlanma proseslərində keyfiyyət göstəricilərinin və bioloji dəyərinin saxlanılmasıdır. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, bioloji aktiv əlavə təbii mineral adsorbent və biostimullaşdırıcı vasitədən ibarət olub, ixtiraya görə, təbii mineral adsorbent kimi xırda dispersiyalı təmizlənmiş seolit-klinoptilolit və/və ya montmorillonit və/və ya bir ölçülü silisium dioksidi, biostimullaşdırıcı vasitə kimi meyvə və/və ya giləmeyvəli xammaldan quru meyvələri ya kriotozları komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %:

Təbii mineral adsorbent 3,0-5,0

Biostimullaşdırıcı vasitələr 95,0-97,0

bununla bərabər montmorillonitin və/və ya bir ölçülü silisium dioksidin seolit-klinoptilolitə nisbəti 1:3÷1:5 təşkil edir, biostimullaşdırıcı vasitələr kimi məhz alma və/və ya armud, və/və ya gavalı, və/və ya ərik, və/və ya albalı, və/və ya əncirdən meyvə və/və ya giləmeyvəli xammaldan quru meyvələri və ya kriotozları saxlayır, həmçinin kriotozlardan istifadə ediləndə seolit-klinoptilolitə kriotoz nisbəti 40:60-dan 60:40-a qədər təşkil edir.

A 61

(21) a2004 0206
(22) 07.10.2004
(51)⁸A 61J 1/00, 1/20

(71)(72) Sarıyev Eldar Bəhram oğlu (AZ)

(54) DƏRMAN MADDƏLƏRİ ÜÇÜN FLAKON-QARIŞDIRICI.

(57) İxtira tibb sahəsinə, xüsusən də maye, eləcə də maye və toz halında olan dərman preparatlarının saxlanması və qarışdırılması üçün işlədilən tibbi tərtibatlara aiddir. İxtiranın məsələsi dərman preparatlarının etibarlı hermetikliyini və paylarla qarışdırılmasını təmin etmək, funksional imkanlarını artırmaqdır. Məsələnin həlli üçün dərman maddələri üçün flakon-qarışdırıcı silindrik gövdədən, arakəsmədən, qapaqdan və ona birləşən içiboş ştokdan ibarətdir, arakəsmə silindrik gövdənin mərkəzindən keçən boruya birləşən eyniölçülü vertikal lövhələrdən hazırlanmışdır, gövdənin dibində və borunun üzərində deşiklər, borunun daxili səthində isə deşiklər arasında yiv yerinə yetirilmişdir, bu halda qapağın içiboş ştoku borunun deşikləri və yivi səviyyəsində müvafiq olaraq iki tərəfi açıq deşiklə və xarici yivlə təhziz olunmuşdur. Digər icra variantında gövdənin

yuxarı tərəfi silindrik boğazlığı olan kəsik konus şəklində hazırlanmış və rezin tıxacla təmin edilmişdir.

(21) a2004 0253

(22) 02.12.2004

(51)⁸A 61K 35/78; F 26B 3/347

(71) Topçiyeva Şəfiqə Ənvərovna (AZ)

(72) Topçiyeva Şəfiqə Ənvərovna, Abilova İnaq Eldarovna (AZ)

(54) ADI ZİRİNCİN *BERBERIS VUIGARIS L.* BUDAQ VƏ YARPAQLARINI QURUTMA ÜSULU.

(57) İxtira tıbb sahəsinə və biologiyaya, xüsusilə də əczacılıq sənayesinə aiddir və dərman bitkisinin tədarüku, kimyəvi-əczacılıq preparatlarının zavodda istehsalı və aptek şəbəkəsi vasitəsi ilə çəkilib qablaşdırılmış dərman bitkisinin bilavasitə realizasiyası üçün istifadə oluna bilər. Təsvir edilən üsul adi zirincin yarpaq və budaqlarının keyfiyyət tərkibini yaxşılaşdırır və mümkündür ki, fermentasiya prosesini tezləşdirərək alkaloid daşıyıcı bitkinin yarpaqlarında olduğu kimi, budaqlarında da alkaloidlərin müddətinin artırılmasına, stabil mühafizəsinə səbəb olsun. Adi zirincin budaq və yarpaqlarının aşağı temperaturlu yüksək tezlikli emal üsulu ilə qurudulmasının məğzi onunla fərqlənir ki, o yüksək həssaslı qızdırılma YST-generatorunda 10-20 dəq müddətində, 200-400 Mh və 50 Vt gücündə həyata keçirilir.

(21) a2004 0018

(22) 03.02.2004

(51)⁸A 61N 2/04, 2/10

(71)(72) Ağayev Böyükkişi Ağa oğlu, Rəhimov Rəhim Məhəmməd oğlu (AZ)

(54) AŞAĞI TEZLİKLİ MAQNİTOTERAPİYA APARATI.

(57) Aşağı tezlikli maqnitoterapiya aparatı, qida mənbəyindən, uzlaşdırıcı blokdən və induktordan ibarət olub, idarəedicilə formalaşdırıcı impuls generatoru, onun çıxışına qoşulmuş say bloku və sonuncunun çıxışına qoşulmuş ləngidici blok daxil edilib, belə ki, uzlaşdırıcı blokun giriş ləngidici bloka, çıxışı isə induktora qoşulub.

A 65

(21) a2004 0259

(22) 13.12.2004

(51)⁸A 61K 35/78

(71)(72) Hacıyeva Nüşabə Nübarək qızı, Fərəcov Sabir Abış oğlu, Cəfərov Elimxan Süleyman oğlu, Məhərrəmov Arif Musa oğlu, Həmidov Elsevər Mirzəcan oğlu (AZ)

(54) ÜZƏRLİYİN AŞAĞI TEMPERATURLU İFRAT YÜKSƏKTEZLİKLİ EMALI ÜSULU.

(57) İxtira tıbbə, məhz, spazmolitik təsirinə malik olan, bitkilər əsasında dərman preparatlarına aiddir. İxtiranın məsələsi bitki xammalının, məsələn üzərliyin əsasında spazmolitik (bronxgenişləndirici) və minimal doza istifadəsində uzun müddətli təsirə malik olan preparatın alınmasıdır. Qoyulmuş məsələnin həllini təmin edən, texniki nəticəyə, bitki xammalının, məsələn üzərliyin, aşağı temperaturlu ifrat yüksək tezlikli emalı bitki xammalının 5-10 dəq müddətində 77K temperaturunda maye azota salınmaqla, daha sonra ifrat yüksək tezlikli şüalanma sahəsində 400-700 Mhz tezliklə 15-50 dəq müddətində qızdırılması üsulu ilə nail olunur.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 24

(21) a2004 0258

(22) 07.12.2004

(51)⁸B 24B 33/02

(71) Nəbiyev Adil Daxil oğlu (AZ)

(72) Əhədov Mehdi Seyidbaba oğlu, Qafarov Vasif Vaqon oğlu, Nəbiyev Adil Daxil oğlu, Ağayev Fazil Əmir oğlu, Bəşirov Feyruz Calal oğlu, Nəbiyev Natiq Adil oğlu (AZ)

(74) Məmmədova X.N. (AZ)

(54) CİLALAMA QURĞUSU.

(57) İxtira maşınqayırmaya aiddir və uzun ölçülü silindrik hissələrin, məsələn, ştanqlı quyu nasoslarının silindrlərinin daxili səthlərinin dəqiq emalında istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi abraziv tirləri sıxan qüvvəni özü tənzimləyən, emalın dəqiqliyini və keyfiyyətini yüksəldən, həmçinin fırlanma mexanizmindən aralama mexanizminə hərəkət ötürən mexanizmi sadələşdirən vasitənin yaradılması və onunla da qurğunun etibarlılığının yüksəldilməsindən ibarətdir. Cilalama qurğusu şpindeldən, cilalama başlığından, tərkibində yerdəyişməni təmin edən tərtibat olan yerdəyişmə mexanizmi ilə əlaqəli aralama mexanizmindən və emal vaxtı yerini radial dəyişən abraziv tirlərin qəliblərindən ibarətdir. Yerdəyişmə mexanizminə bir ucu fırlanma mexanizmi ilə əlaqəli və indikatorla mexaniki kontakt imkanı olan, digər ucu isə gövdənin bağlı tərəfində yerləşən elastik element şəklində hazırlanmış aralama mexanizmi ilə əlaqəli şpindel daxil edilmişdir. Gediş məhdudlaşdırıcı, konus şəkilli ştoka dirənənə qədər yerdəyişmə imkanı ilə, cilalama başlığının gövdəsində yerləşdirilmişdir. Fırlanma mexanizmi, şpindelin yuxarısı konus şəkilli quyruğu ilə elastik əlaqəli fırladıcıya sət birləşdirilmiş nazim çarxa malikdir.

(21) a2004 0256

(22) 07.12.2004

(51)⁸B 24B 33/04

(71) Nəbiyev Adil Daxil oğlu (AZ)

(72) Əhədov Mehdi Seyidbaba oğlu, Qafarov Vasif Vaqon oğlu, Nəbiyev Adil Daxil oğlu, Ağayev Fazil Əmir oğlu, Bəşirov Feyruz Calal oğlu, Nəbiyev Natiq Adil oğlu (AZ)

(74) Məmmədova X.N. (AZ)

(54) XARİCİ SƏTHLƏRİ CİLALAMA QURĞUSU.

(57) İxtira maşınqayırmaya aiddir və uzunölçülü hissələrin, məsələn ştanqlı quyu nasoslarının plunjrlərinin xarici səthini dəqiq emal etmək üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi abraziv tirlərin emal edilən səthə bərabər sıxılması ilə tirlərin bütün səth boyu qeyribərabər yeyilməsini azaltmaq və emal dəqiqliyini və təmizliyini yüksəltməkdir. Məsələnin həlli üçün, gövdəsi və ona birləşən linglərlə sıxıcı mexanizmlərə bağlanan lövhələrin üstündə qarşılıqlı yerdəyişmə imkanı ilə quraşdırılmış abraziv tirlər şəklində hazırlanan aralanan elementləri olan cilalama başlığından ibarət xarici səthləri cilalama qurğusunda, ixtiraya əsasən, linglər gövdənin daxilində lövhələrin səlis hərəkətini, hərəkət intiqalı və elastik elementlə mexaniki kontaktını təmin etmə imkanı ilə yerləşdirilmişlər, bu halda ling lövhənin orta hissəsinə birləşmişdir, hərəkət intiqalı isə gövdəyə hərəkətli birləşdirilmiş sıxacla kontaktda olan qayka və dəstəyə malikdir.

BÖLMƏ C

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 01

(21) a2004 0151

(22) 14.07.2004

(51)⁸C 01B 17/20; C 01G 28/00, 29/00, 30/00

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Naxçıvan Bölməsi (AZ)

(72) Rzayev Bayram Zülfüqar oğlu (AZ)

(54) MİS(I) TİOSTİBİTİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira qeyri-üzvi kimya sahəsinə, məhz, müasir opto-elektronikada istifadə edilə bilən yarımkeçirici materialların kimyəvi texnologiyasına aiddir. Tiobirləşmənin metal haloidi ilə turş mühitdə qarşılıqlı təsirindən ibarət olan, mis (I) tiostibitin alınma üsulunda, tiobirləşmə kimi sürmə (III) sulfiddən istifadə edirlər, qarşılıqlı təsiri isə 10%-li çaxır turşusu məhlulunun iştirakında aparırlar.

(21) a2004 0152

(22) 14.07.2004

(51)⁸C 01D 3/04, 3/14, 3/16

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Naxçıvan Bölməsi (AZ)

(72) Rzayev Bayram Zülfüqar oğlu, Qarayev Əhməd Məmməd oğlu (AZ)

(54) NATRİUM-XLORİDİN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULU.

(57) İxtira duzların mineral və üzvi qatışıqlardan təmizlənməsi üsullarına aiddir və yeyinti sənayesində və tibbdə istifadə oluna bilər. Natrium-xloridin təmizlənməsi üsulu, Duzdağ yatağının daş duzunun doymuş məhlul alınma kimi qaynar suda həllindən, həll olunmayan qatışıqların ayrılmasından, məhlulun ardicillıqla çökdürülən reagentlər - barim-xlorid, natrium-karbonat və natrium-hidroksidin məhlulları ilə emalından, çöküntünün ayrılmasından və natrium-xloridin kristallaşmasından ibarətdir.

(21) a2004 0149

(22) 14.07.2004

(51)⁸C 01F 11/24, 11/18

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Naxçıvan Bölməsi (AZ)

(72) Rzayev Bayram Zülfüqar oğlu, Qarayev Əhməd Məmməd oğlu (AZ)

(54) YÜKSƏK TƏMİZLİKLİ KALSİUM XLORİDİN ALINMASI ÜSULU.

(57) İxtira qeyri-üzvi kimya sahəsinə, məhz kalsium xloridin alınması üsuluna aiddir, və farmakopeyada istifadə oluna bilər. Yüksək təmizlikli kalsium xloridin alınması üsulu xlorid turşusunun məhlulu ilə marmərin qarşılıqlı təsirindən, məhluldan qatışıqların çöküntüsünü ayırmaqla alınan məhlulun kimyəvi çökdürülmə ilə təmizlənməsindən və buxarlandırılmasından ibarətdir. Qatışıqların kimyəvi çökdürülməsini ixtiraya görə 30%-li hidrogen-peroksidin məhlulu və kalsium-oksidi ilə həyata keçirirlər, buxarlandırılmanı isə 129,5°C temperaturda aparırlar.

(21) a2004 0122

(22) 16.06.2004

(51)⁸C 01G 1/04, 49/16; B 22F 1/00

(71)(72) Əbdüləzimova Yeganə Əyyub qızı (AZ)

(54) İKİMİS(I)TETRAKARBONİLDƏMİRİS-TETRAHİDROFURANAT VƏ ONUN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira metalüzvi birləşmələrin kimyası sahəsinə aiddir və ovuntu metallurjiyasında konstruksiya və antifriktsiyon materialların alınması üçün nəzərə alınmış şixtaların aşqarlayıcı və yağlayıcı komponenti kimi istifadə oluna bilər. İki molekullu tetrahidrofuranat (THF) iki mis atomu ilə koordinasiya olunmuş $Cu_2Fe(CO)_4 \cdot (THF)_2$ ümumi formullu ikimis(I)-tetrakarbonildəmirbis-tetrahidrofuranat təklif olunur. Birləşmənin strukturu element və spektral analiz metodları ilə müəyyənləşdirilib. İkimis(I)tetrakarbonildəmirbis-tetrahidrofuranat alınma üsulunu pentakarbonil dəmirin $Fe(CO)_5$ aktivləşdirilmiş mis ovuntusu ilə tetrahidrofuran həlledicisində 5-65°C temperaturda, reaksiya qarışığını 1-3 saat müddətində qarışdırmaqla həyata keçirirlər. Misin ovuntusunu sulema ilə absolyutlaşdırılmış spirtə amalqamalaşdırılmaqla aktivləşdirirlər. Məqsədli məhsulun PKD-yə görə çıxımı 88%-dir.

- (21) a2004 0117
 (22) 11.06.2004
 (51)⁸C 01G 15/00; G 01B 7/16
 (71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Fizika İnstitutu (AZ)
 (72) Kərimova Elmira Məmmədli qızı, Mustafayeva Solmaz Nəriman qızı, Seyidov Fərhad Musa oğlu (AZ)
 (54) TENZOHƏSSAS MATERIAL.

(57) İxtira yarımkeçirici tenzometriya sahəsinə, məhz otaq temperaturunda tenzohəssaslıq əmsalı yüksək olan yarımkeçirici materiallarına aiddir və ölçmə texnikasında neft borularında təzyiqin ölçülməsində və seysmoloji ölçü cihazların aktiv elementi kimi tətbiq edilə bilər. Tallium Tl, qalay Sn, tellur Te və elementlərin Dövr sisteminin III qrup elementindən ibarət dörd komponentli bərk məhlul əsasında tenzohəssas material ixtiraya görə III qrup elementi kimi, komponentlərin stexiometrik formula $TlIn_{1-x}Sn_xTe_2$, harada ki $x=0,005-0,009$, müvafiq nisbətində indiumdan In ibarətdir.

- (21) a2004 0148
 (22) 14.07.2004
 (51)⁸C 01G 30/02
 (71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Naxçıvan Bölməsi (AZ)
 (72) Rzayev Bayram Zülfüqar oğlu (AZ)
 (54) SÜRMƏ FİLİZİNDƏN SÜRMƏ (III) SULFİDİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira radio- və teletexnikada tətbiq edilən sulfidlərin alınması sahəsinə aiddir. Darıdağ yatağının sürmə filizindən, filizin ərimə temperaturuna qədər qızdırılmasından, sürmə (III) sulfidinin 500-600°C temperaturda və 2-4·10⁻² mm c.süt.qalıq təzyiqində filizdən süblimasiya edilməsindən ibarət sürmə (III) sulfidin alınma üsulu təklif olunur, belə ki, süblimasiya şəraitində, eyni zamanda, sürmə (III) oksidin filizə daxil olan sərbəst kükürd ilə sulfidləşməsi baş verir.

- (21) a2004 0193
 (22) 14.09.2004
 (51)⁸C 01G 37/00, 37/02, 37/14
 (71)(72) Məmmədov Sabir Əhməd oğlu, Babanlı Məhəmməd Baba oğlu, Nəzərov Fətulla Boylu oğlu (AZ)
 (54) XROMİT FİLİZİNİN BİRİNCİ QRUP KATIONLARININ XROMALLARMA EMALI ÜSULU.

(57) İxtira, kimya texnologiyasına, xüsusən xromatların alınmasına aiddir və suda həll olan xrom turşuları törəmələrinin istehsalı və utilizə edilməsində istifadə edilə bilər. İxtiranın məsələsi - xromit filizi və xromat islehsal şlamının texnologiyasının sadələşdirilməsidir. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, xromit filizinin birinci qrup kation-

larının xromatlarına emalı üsulunda, bərk fazalı oksidləşdirici və sodanın iştirakı ilə xromit filizinin yüksək temperaturlu emalı yolu ilə oksigenlə zənginləşdirilmiş reaksiyon hava kütləsindən keçirilməsindən ibarət olmaqla, ixtiraya görə, bərk fazalı oksidləşdirici kimi natrium nitratdan xromat istehsalının şlamı ilə istifadə edirlər və emalı 1100-1200°C temperaturda və xromit filizi:natrium nitrat:xromat istehsalı şlamı:soda=1:1:(0,1-0,5):(0,5-1,0) kütlə nisbətində aparırlar.

C 04

- (21) a2005 0188
 (22) 20.07.2005
 (51)⁸C 04B 7/38
 (71)(72) Əsgərov Yunis Bayram oğlu (AZ)
 (54) PORTLANDSEMENT KLİNKERİN İSTEHSALI ÜÇÜN GİL KOMPONENTİ.

(57) İxtira tikinti materialları istehsalına, xüsusilə sementin alınma texnologiyasına aiddir, və gil komponenti kimi portlandsement klinkerin istehsalında istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi sement istehsalını pahlıqorskittli çoxkomponentli gilin əvəzinə stabil tərkibli gil komponenti ilə təmin etmək, yüksək keyfiyyətli portlandsement klinkerin istehsalı üçün xammal qatışığının keyfiyyətini artırmaqdır. Qarşıda duran məsələnin həlli Qaradağ əhəngdaşı yatağının daban hissəsində yatan montmorillonit gillərini portlandsement klinkerin istehsalı üçün gil komponenti kimi tətbiq etməklə əldə olunur ki, onların kimyəvi tərkibi belədir: SiO₂-54,56-56,95; Al₂O₃-13,03-13,76; Fe₂O₃-3,15-5,22; CaO-6,42-7,73; MgO-2,28-4,30; SO₃-0,49-2,72. Qaradağ əhəngdaşı yatağının daban hissəsində yatan montmorillonit gillərinin gil komponenti kimi tətbiq olunması sementin keyfiyyətinin yüksəlməsinə, xammal materiallarının toz tullantısının azalmasına və bununla da ətraf mühitin çirklənməsinin azalmasına səbəb olur.

C 08

- (21) a2004 0179
 (22) 05.08.2004
 (51)⁸C 08G 65/24
 (71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
 (72) Bilalov Yaşar Mahmud oğlu, Səlimova Nigar Əziz-ağa qızı, Heydərov Fəil Sovet oğlu, İbrahimova Sinduz Məmməd qızı (AZ)
 (54) OLİQOEPİXLORHİDRİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira kauçukların modifikasiyası üçün istifadə edilən, epixlorhidrinin oliqomerlərinin alınmasına aiddir. İxtiranın məsələsi - oliqoepixlorhidrinin alınması üçün xammalın çeşidinin genişləndirilməsi və oliqomerləşmə prosesinin müddətinin azaldılmasıdır. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, oliqoepixlorhidrinin alınma üsulunda, epixlorhidrinin katalizatorun iştirakı ilə kütlədə polimerləşməsi yolu ilə olmaqla, ixtiraya görə, katalizator kimi 1:1 nisbətində Al/AlCl₃ istifadə edirlər və oliqomerləşməni 1,2-dixlorpropan və metakril turşusunun iştirakı ilə,

Al/AI₂Cl₃:1,2-dixlorpropan:metakril turşusu 1:1÷2:1 nisbətində, monomerin kütləsinin 6-8%-lə götürülmüş miqdarında aparırlar.

- (21) a2004 0180
 (22) 05.08.2004
 (51)⁸C 08G 65/24
 (71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
 (72) Bilalov Yaşar Mahmud oğlu, Səlimova Nigar Əziz-ağa qızı, Heydərov Fəil Sovet oğlu, İbrahimova Sinduz Məmməd qızı (AZ)
 (54) OLİQOEPİXLORHİDRİNİN ALINMA ÜSULU.

(57) İxtira kauçukların modifikasiyası üçün istifadə edilən, epixlorhidrinin oliqomerlərinin alınmasına aiddir. İxtiranın məsələsi - epixlorhidrinin oliqomerləşmə prosesinin müddətinin azaldılmasıdır. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, oliqoepixlorhidrinin alınma üsulunda, epixlorhidrinin TiCl₄ katalizatorunun iştirakı ilə kütlədə polimerləşməsi yolu ilə olmaqla, ixtiraya görə, oliqomerləşməni 1,2-dixlorpropan və metakril turşusunun iştirakı ilə, monomerin kütləsinin 6-8%-lə miqdarında götürülmüş TiCl₄:1,2-dixlorpropan:metakril turşusu 1:1÷1:2 kütlə nisbətində aparırlar.

- (21) a2004 0209
 (22) 12.10.2004
 (51)⁸C 08L 9/02; C 08K 13/00
 (71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
 (72) Bilalov Yaşar Mahmud oğlu, Məmməd Həsən-zadə Dilarə Səməddin qızı, İbrahimova Sinduz Məmməd qızı, İbrahimov Abdulla Cabbar oğlu (AZ)
 (54) VULKANLAŞDIRILMIŞ REZİN QARIŞIĞI.

(57) İxtira butadiennitril kauçuku əsasında doldurulmuş vulkanlaşa bilən rezinlərin alınmasına aiddir. İxtiranın məsələsi - rezin vulkanizatlarının əsas fiziki-mexaniki xassələrinin yüksək göstəricilərini saxlamaqla istiliyə və azona davamlılığını artırmaqdır. Qoyulmuş məsələ onunla həll edilir ki, vulkanlaşdırılmış rezin qarışığı butadiennitril kauçuk əsaslı olub, tərkibində kükürd, sink oksidi, 2-merkaptobenzotiazol, texniki karbon və stearin turşusu olmaqla, əlavə olaraq komponentlərin aşağıdakı nisbətində etilenpropilendien kauçuk, polivinilxlorid və oliqoefirakrilat saxlayır, kütlə hissəsi ilə:

Butadiennitril kauçuk	60-80
Etilenpropilendien	10-20
Polivinilxlorid	10-20
Kükürd	1,5
Sinkoksidi	5,0
2-merkaptobenzotiazol	0,8
ДГ-100 markalı texniki karbon	45
Stearin turşusu	1,5
Oliqoefirakrilat	3-5

C 09

- (21) a2005 0015
 (22) 26.01.2005
 (51)⁸C 09J 109/02; C 09J 161/10
 (71) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
 (72) Bilalov Yaşar Mahmud oğlu, Naibova Tamilla Muxtar qızı, Abdullayeva İradə Qurban qızı (AZ)
 (54) YAPIŞQAN KOMPOZİSİYASI.

(57) İxtira müxtəlif materialların bir-birinə, həmçinin bərk substratlarla yapışdırılması və təsbit edilməsi üçün nəzərdə tutulan, tərkibi əsasən butadien-nitril kauçuku və fenolformaldehid oliqomeri qarışığından ibarət olan yapışqan kompozisiyalara aiddir. İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, yapışqan kompozisiyası butadien-nitril kauçuku, modifikasiya olunmuş fenolformaldehid oliqomeri, sink oksidi, maqnezium oksidi, həlledici və etilasetatdan ibarət olub, ixtiraya görə, oliqomer kimi benzoquanamin-fenolformaldehid oliqomerini komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə hissəsi:

Butadien-nitril kauçuku	100
Benzoquanamin-fenolformaldehid oliqomeri	50-150
Sink oksidi	1-5
Maqnezium oksidi	4-12
Etilasetat	150-350
Həlledici 646	150-350

- (21) a2004 0129
 (22) 21.06.2004
 (51)⁸C 09K 3/10; B 65D 90/28, 90/38
 (71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
 (72) Əhmədov Ələddin İslam oğlu, Həmidova Ceyhun Şəfayət qızı, İsaqov Elxan Urşan oğlu, Əhmədova Xatirə Ələddin qızı, Adıgözəlova Fəridəxanım Cahangir qızı, Laçınova Zülfiyyə Əhməd qızı, Həsənova Elnarə İsmət qızı, İsmayılova Nelufər Camal qızı (AZ)
 (54) NEFT MƏHSULLARININ BUXARLANMASININ QARŞISINI ALAN REAGENT.

(57) İxtira neft məhsulları üçün reagentlərin işlənilib hazırlanması sahəsinə, konkret olaraq, neft məhsullarının saxlanması, nəqli və bir rezervuardan digərinə vurulması zamanı buxarlanmanın qarşısını alan reagentlərin tətbiqinə aiddir və neft məhsullarının buxarlanmasını azaltmaq üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi neft məhsullarının saxlanması, nəqli və bir rezervuardan digərinə vurulması zamanı buxarlanmanın əhəmiyyətli dərəcədə azaltmaqdan ibarətdir. Qarşıya qoyulan məqsədə molekulların kütləsi 14000-25000 olan polibutilmetakrilatların neft məhsullarının saxlanması, nəqli və bir rezervuardan digərinə vurulması zamanı buxarlanmanın qarşısını alan reagent kimi tətbiq edilməsi ilə nail olunur. Bu reagentin tətbiqi neft məhsullarının buxarlanmasını 75-80% azaltmağa imkan verir.

C 22

- (21) a2005 0193
 (22) 27.07.2005
 (51)⁸C 22C 38/00; B 22F 3/02
 (71) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
 (72) Namazov Sübhan Nadir oğlu (AZ)
 (54) BİŞİRİLMİŞ POLADIN ALINMASI ÜÇÜN ŞİXTƏ.

(57) İxtira ovuntu metallurjiyası sahəsinə, xüsusilə, ovuntu poladları və onlardan məmulatların alınması üçün şixtə tərkibi sahəsinə aid olub, məsul təyinatlı detalların alınması üçün tətbiq edilə bilər. Təklif olunan şixtənin tərkibi Distaloy AE, karbonil dəmir və qrafit ovuntularından ibarətdir. Şixtədə yenilik şixtə tərkibində komponentlərin aşağıda göstərilən nisbətində (küt. %) 10-75 mkm ölçülü Distaloy AE, 50-mkm-dən kiçik ölçülü karbonil dəmir və 10 mkm-dən kiçik ölçülü qrafit ovuntusundan istifadə edilməsidir:

Distaloy AE ovuntusu	92,0
Karbonil dəmir ovuntusu	7,4
Qrafit ovuntusu	0,6

eyni zamanda Distaloy AE və karbonil dəmir ovuntusunun hissəciklərinin ölçülərinin nisbətləri 1:1-2,5:1 nisbətini təşkil edir.

C 23

- (21) a2004 0190
 (22) 08.09.2004
 (51)⁸C 23C 22/08, 22/13, 22/27; C 09B 5/12
 (71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Kimya Problemləri İnstitutu, Bakı Metropoliteni (AZ)
 (72) Kazımov Aydın Məmmədali oğlu, Məmmədyarova İzida Fuad qızı, Səlimxanova Dilşad Həsən qızı, Kazımova Tamilla Həsən qızı, Baxışova Dilarə Əli qızı, İbrahimova Səmayə Hübət qızı, Əhmədov Tağı Məhəmməd oğlu, Muradov Elbrus Ənvər oğlu, Rəsulov Arif Yunus oğlu, Bayramov Rizvan Fərmail oğlu, Əsədov Tahir Mehman oğlu, Abdullayeva Fəridə Əli qızı (AZ)
 (54) PASI ÇEVİRİCİ-ASTARLAYICI TƏRKİB.

(57) İxtira nəm şəraitdə işləyən metal avadanlıqların korroziyadan mühafizəsinə aiddir. Komponentlərin kütlə hissəsi nisbətində, naften turşuları, natrium ortofosfat və natrium nitratdan ibarət pası çevirici-astarlayıcı tərkib təklif olunur

Naften turşuları	50-100
Natrium ortofosfat	20-40
Natrium nitrat	10-20

- (21) a2004 0170
 (22) 23.07.2004
 (51)⁸C 23F 11/00, 11/14, 11/167; C 09D 201/08
 (71) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)

- (72) Məmmədyarova İzida Fuad qızı, Səlimxanova Dilşad Həsən qızı, Tahirov Hilal Muradxan oğlu, Baxışova Dilarə Əli qızı, İbrahimova Səmayə Hübət qızı, Ələkbərova Arifə Yusif qızı (AZ)
 (54) KORROZİYA ƏLEYHİNƏ ÖRTÜYÜN TƏRKİBİ.

(57) İxtira nəm şəraitdə işləyən metal avadanlıqların korroziyadan mühafizəsinə aiddir. Mazut, A-30 markalı naften bitumu, distillə olunmuş naften turşuları və mineral doldurucudan ibarət olan korroziya əleyhinə örtüyün tərkibi təklif olunur, kütlə nisbətində %-lə:

Mazut	60-50
A-30 markalı naften bitumu	15-17,5
Distillə olunmuş naften turşuları	15-17,5
Mineral doldurucu	10-15

Tərkibə mineral doldurucu kimi sement, seolit, kvars qumu, daş tozu, təbii perlit, şişmiş perlit sırasından təbii suxur daxildir. Mühafizə edici xassələr 1000 sutkadan çox saxlanılır.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 02

- (21) a2004 0051
 (22) 01.04.2004
 (51)⁸E 02B 3/14
 (71) Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Hidrotexnika və Meliorasiya İnstitutu Elm-İstehsalat Birliyi (AZ)
 (72) Əhmədov Bayram Əli Məmmədali oğlu (AZ)
 (54) SUİSTİQAMƏTLƏNDİRİCİ QURĞU.

(57) Suistiqamətləndirici qurğunun etibarlığını və iş effektivliyini artırmaqdan ötrü, o, beton svaylardan və onlara oturdulmuş eyni ölçülü işlənmiş avtomobil şinlərindən təşkil olunmuş traverslərdən və suistiqamətləndirici hissədən ibarətdir, suistiqamətləndirici hissə hündürlükləri yuyulan sahələ tərf azalan bir neçə horizontal şin cərgəsindən yerinə yetirilmişdir, bu halda beton svayların diametri şinin xarici və daxili radiusları fərqi, svaylar arasındakı məsafə isə şinin xarici və daxili diametrləri fərqi bərabərdir.

E 21

- (21) a2002 0055
 (22) 04.04.2002
 (51)⁸E 21B 15/02, 7/12
 (71) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)
 (72) Kərimov Məcid Zahid oğlu, Hacıyev Fərman Mustafa oğlu, Qurbanov El-oğlan (AZ)
 (54) SUALTI QUYUAĞZININ DƏNİZDİBİ DAYAQ TAVASI.
 (57) İxtira üzən qazma qurğusu ilə dənizdə kəşfiyyat quyusunun qazılmasına, xüsusən dənizdibi dayaq tavasına aid-

dir. İxtiranın məsələsi dəniz dibinin qruntu zəif olan yerlərinə sualtı quyuağzının yaradılmasını təmin etməkdir. Qoyulan məsələ «stəkan effekti»ndən istifadə etməklə həll olunur ki, burada stəkan rolunu çənin dibinə möhkəm birləşdirilmiş ətək yerinə yetirir. İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, sualtı quyuağzının dənizdibi dayaq tavası, iki tərəfi açıq deşikli çəndən və həmin deşikdən keçən istiqamət-konduktordan ibarət və ballastlama yolu ilə qrunta oturdulması üçün üzümə qabiliyyətinə malik olmaqla, ixtiraya görə, tavanın aşağı hissəsi silindrik formalı, ona sət bərkidilmiş və yuxarı hissəsində bütün perimetri boyu ətək fəzasının quruma sistemi ilə əlaqəli iki tərəfi açıq deşiklərə malik ətək şəklində hazırlanmışdır, istiqamət-konduktor isə çən və ətəklə sət birləşir. Qurğunun texniki səmərəliliyi dənizdibi dayaq tavasının istismar vaxtı yaranan şaquli darıçı və sıxıcı yüklərə davam gətirməsindən ibarətdir.

- (21) a2004 0182
(22) 18.08.2004
(51)⁸E 21B 43/00
(71) «Dənizneftqazlayihə» Dövlət Elmi-Tədqiqat və Layihə İnstitutu (AZ)
(72) Kərimov Məcid Zahid oğlu, Paşayev Nadir Hacıağa oğlu, Rəsulov Asif Muxtar oğlu (AZ)
(54) QAZLIFT NEFT HASILATI ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira neftqazçıxarma sənayesinə, xüsusən də neft və qaz hasilatı qurğularına aiddir. İxtiranın məsələsi quyunun iş rejiminin sabitləşməsi və kiçik lay təzyiqi ilə işləyən quyulardan qaz yığımının effektivliyinin artırılmasıdır. Qazlift neft hasilatı qurğusu istismar kəmərinin içərisinə yerləşdirilən, yuxarı hissəsi şaybalar vasitəsilə kameralara ayrılmış və dinamik maye səviyyəsindən aşağıda olan başmaqla təmin edilmiş lift boruları kəməmindən və disperqatordan ibarətdir. Disperqator lift boruları kəmərinin üst hissəsindəki kameralarda intervalla şaybalardan asılmış konsentrik tək boruların ikinci sırası şəklində hazırlanmış, kəmərin alt hissəsi isə qapanmış başmaqla yerinə yedirilmiş, başmaqdan yuxarıda deşikli separasiya borusu qoyulmuşdur. Aşağıdan birinci asqı şaybasının altında lift borularına, boruarxası fəzaya lift və ikinci sıra bomları arasındakı həlqəvi fəza ilə əlaqələndirən deşikli qısaboru birləşdirilmişdir.

BÖLMƏ F

MEXANİKA, İŞIQLAMA, İSİTMƏ, MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ SÜRSAT, PARTLAMA İŞLƏRİ F 02

- (21) a2004 0011
(22) 21.01.2004
(51)⁸F 02N 11/04
(71)(72) Musayev Zəbulla Nüsrəddin oğlu (AZ)
(54) STARTER-GENERATOR ÜÇÜN İNTİQAL QURĞUSU.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondadır ki, starter-generator üçün intiqal qurğusu, sabit cərəyan mühərrikinin aparıcı valından, aparılan valdan, onunla əlaqələnmiş ötürmə muftasından, tormoz diskindən, aparıcı və aparılan vallarla əlaqələnmiş dişli çarx blokundan, qapaqdan, qasnaqdan və yastıqlardan ibarət olmaqla, ötürmə muftası aparıcı və aparılan vallar arasında yerləşdirilib, dişli çarx bloku isə dişli ötürmə vasitəsilə aparılan valla əlaqələnib.

F 04

- (21) a2004 0257
(22) 07.12.2004
(51)⁸F 04B 47/00; B 23P 6/00
(71) Nəbiyev Adil Daxil oğlu (AZ)
(72) Əhədov Mehdi Seyidbaba oğlu, Qafarov Vasif Vaqon oğlu, Nəbiyev Adil Daxil oğlu, Ağayev Fazil Əmir oğlu, Bəşirov Feyruz Calal oğlu, Nəbiyev Natiq Adil oğlu (AZ)
(74) Mamedova X.N. (AZ)
(54) ŞTANQLI QUYU NASOSUNUN ƏSASLI TƏMİR ÜSULU.

(57) İxtira neft-mədən maşınqayırması sənayesinə aiddir və qazma və neft-mədən avadanlığının, məhz neft quyularının istismarında tətbiq edilən ştanqlı quyuların əsaslı təmiri və bərpası texnologiyasında istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi həmin nasos qurğusunda istifadə etmək imkanı ilə ştanqlı quyuların xidmət müddətini artıran və təmirin dəyərini azaldan üsul yaratmaqdır. Təklif edilən üsul nasosun qovşaqlarının sökülməsindən, mexaniki emal, məsələn cilalama etməklə plunjerin cütünün işçi ölçüyə qədər bərpasından, nasosun yığılmasından ibarətdir. Plunjer cütünün bərpasını, plunjerin xarici diametrinin bərpası üçün tapşırıq parametri olan silindrin daxili kanalının bütün uzunluğu boyu diametrinin işçi ölçüsünü ölçməklə həyata keçirirlər. Sonra emal alətlərini qabaqdan müəyyən edilmiş ölçülərə kalibrləşdirib, onları təsbit edərək, müvafiq olaraq, silindrin və plunjerin daxili və xarici səthlərinin ardıcıl mexaniki emalını yerinə yetirirlər və göstərilən ölçülər alınana qədər mexaniki emal aparırlar. Bu halda mexaniki emala qədər plunjerin xarici səthini yeyilməyə davamlı materialla örtürlər və bəpra olunan plunjer cütünün işçi diametrlərinin ölçüsünü təmin etmək üçün möhkəmləndirirlər.

F 16

- (21) a2005 0004
(22) 07.01.2005
(51)⁸F 16K 3/22, 3/24
(71)(72) Babayev Sabir Həbib oğlu, Kərimov Vladimir İrəhman oğlu, Qoçuyev Hikmət Füzuli oğlu (AZ)
(54) YÜKSƏK TƏZYİQLİ DÜZAXINLI SİYİRTMƏ.

(57) İxtira, neft-mədən avadanlığına aiddir və fontan və qazlift istismarlı quyularda quraşdırılan fontan armaturları

rında, həmçinin, geniş məqsədli magistral boru kəmərlərində istifadə edilmək üçün nəzərdə tutulmuşdur. Gövdə, gövdənin qapağı, yəhər, şpindel və şiberdən ibarət olan yüksək təzyiqli düzaxımlı siyirtmədə, ixtiraya görə, yəhər və şiber silindrik kəsimlərlə yerinə yetirilmişdir, bununla bərabər, şiber yəhərin daxilində elə yerləşmişdir ki, şiberin kəsimi şaquli xətt üzrə yəhərin kəsimi ilə üst-üstə düşür.

F 42

(21) a2005 0014

(22) 26.01.2005

(51)⁸F 42B 7/10; F 42B 30/02

(71)(72) Heydərov Fərid Babək oğlu (AZ)

(74) Mamedova X.N. (AZ)

(54) YİVSİZ LÜLƏLİ SİLAH ÜÇÜN GÜLLƏ.

(57) Yivsiz lüləli silah üçün güllə, atıcı silah üçün mərmilərə şamil edilir və ov silahlarında, məhz yivsiz lüləli silahlarda istifadə edilə bilər. İxtiranın məqsədi, sadə konstruksiyaya malik, hazırlanması ucuz başa gələn və lülə kanalında barıt qazlarının təzyiqli səviyyəsi azaldılmış vasitənin yaradılmasıdır. Yivsiz lüləli silah üçün güllə - qurğuşundan hazırlanması daha məqbul olan metal özəkdən, zirvəsində ekspressiv boşluq şəkilli yuva olan vurucu başlıq hissədən və ən azı iki pilləsi olan nazikləşdirilmiş quyruq hissədən, arxa kənar tərəfində obtürasiyaedici boşluqlu obtürasiya manjeti olan konusvari itələyici-obtürator şəkilli bazalaşdırıcı elementdən ibarətdir. İtələyici-obtürator, pilləli quyruq hissədə, konusu ön kənar hissədəki yerləşdirici yuvanın köməyiylə atış istiqamətinə yönəlmiş halda qurulur. Xarici səthindəki kanalın şaquli oxuna mailliyə malik olan vurucu başlıq hissə, uzuna qabırğalı və ön açıq tərəfi atış istiqamətində olan, arxa hissəsi ilə isə itələyici-obtüratorun yuxarı hissəsini əhatələyən stəkan şəklində hazırlanmış kalibr manjetin içərisində yerləşdirilmişdir və itələyici-obtüratorun kalibr manjeti üzrə hərəkət etmək imkanı var. İtələyici-obtürator və kalibr manjeti, daha məqbul olan plastmasdan hazırlanmışdır.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

(21) a2004 0216

(22) 21.10.2004

(51)⁸G 01C 19/38, 25/00

(71) Azərbaycan Dövlət Dəniz Akademiyası (AZ)

(72) Subanov Erkin Ergeşeviç (AZ)

(54) DƏNİZ NAVİQASIYA GİROKOMPASINDA SAXLAYICI MAYENİN SOYUTMA QURĞUSU.

(57) İxtira cihazqayırma sahəsinə, gəmi sürücülüyünün texniki vasitələrinə, dəniz gəmilərinin naviqasiya parametrlərini təyin edən girokompaslara aiddir. İxtiranın məsələsi gəminin üzdüyü müxtəlif en dairələrində girokompa-

sın işinin dəqiqliyini artırmaqdır ki, bu da üzmə təhlü-kəsizliyini yüksəldir. Dəniz naviqasiya girokompasında saxlayıcı mayenin soyutma qurğusu, içi saxlayıcı maye ilə tam doldurulmuş və həssas elementli izləyici sistemlə təmin edilmiş, xarici tərəfi qabırğalı çəndən ibarətdir, çənin xaricində qabırğaları arasına bir-birilə paralel birləşdirilmiş və girokompasın siqnal lampalarının qida mənbəyinə qoşulmuş yarımkeçirici termobatareyalar bərkidilmişdir.

(21) a2004 0096

(22) 10.05.2004

(51)⁸G 01N 21/39, 21/45

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Fizika İnstitutu (AZ)

(72) Mehdiyeva Səlimə İbrahim qızı, İsayev Abasət İsa oğlu, Abdullayev Nadir Məmməd oğlu, Məmmədov Eldar Arif oğlu, Zeynalov Vəlif Zeynal oğlu, Əkbərov Hüseyn Kazım oğlu (AZ)

(54) NAZİK TƏBƏQƏLİ MATERIALLARIN KRİSTALLAŞMAYA QARŞI DAVAMLILIĞININ TƏYİNİ ÜSULU.

(57) İxtira nazik təbəqəli materialların kristallaşmaya qarşı davamlılığının optiki üsullarla təyin edilməsinə aiddir. Kristallaşma müddəti və temperaturu təbəqədən keçən dalğa uzunluğu $\lambda=0,63\text{mkm}$ olan modullaşmış işığın intensivliyinin dəyişməsinə görə kristallaşma müddətinin və temperaturunun qrafiki təyininə ibarət olan nazik təbəqəli materialların kristallaşmaya qarşı davamlılığının təyini üsulu iddia edilib.

(21) a2004 0022

(22) 06.02.2004

(51)⁸G 01N 27/22

(71) «Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kimya» Elmi-Tədqiqat İnstitutu, Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)

(72) Ramzanova Elmira Məmməd Emin qızı, Əliyev Rüstəm Talib oğlu, Rzayev Telman Bahadır oğlu (AZ)

(54) NEFT ÜZRƏ DİELKOMETRİK RÜTUBƏTÖLÇƏN.

(57) İxtira ölçü texnikasına aiddir və neftin çıxardılmasında, nəqlində və saxlanması üçün istifadə oluna bilər. İxtiranın məsələsi - neft üzrə dielkometrik rütubətölçən yaratmaqdır ki, bu da fasiləsiz və yüksək dəqiqliklə axar sulu-neftli emulsiyada nəmliyi təyin etməyə imkan verir. Qoyulmuş məsələ onunla həll olunur ki, neft üzrə dielkometrik rütubətölçən, iki sinusoidal gərginlik generatorundan, açardan və nümunəvi müqavimətdən ibarət olub, belə ki, sinusoidal gərginlik generatorlarının çıxışları açarın birinci və ikinci daimi kontaktlarına, açarın dəyişən kontaktı isə nümunəvi müqavimətin bir ucu ilə birləşdirilmişdir, ixtiraya görə, ona üç daimi kontaktı olan idarə olunan ikinci açar, iki gərginlik - kod çevirici, idarəetmə bloku, he-sablama bloku və üç bərabər tutumlu kondensatorlardan

ibarət olan tutumlu verici daxildir, hansı ki, birinci açarın dəyişən kontaktı, həmçinin birinci gərginlik-kod çeviricinin birinci girişi ilə birləşdirilmişdir, onun çıxışı hesablaşma blokunun birinci girişi ilə birləşdirilmişdir, nümunəvi müqavimətin ikinci ucu isə ikinci açarın dəyişən kontaktı və ikinci gərginlik-kod çeviricinin birinci girişi ilə birləşdirilmişdir, hansı ki, çıxışı hesablaşma blokunun ikinci girişi ilə birləşdirilmişdir, onun da çıxışı idarəetmə blokunun girişi ilə birləşdirilmişdir, idarəetmə blokunun birinci və ikinci çıxışları birinci və ikinci açarların idarəediciləri ilə, üçüncü və dördüncü çıxışları isə müvafiq olaraq birinci və ikinci gərginlik-kod çeviricilərin ikinci girişləri ilə birləşdirilmişdir, uyğun olaraq, ikinci açarın birinci daimi kontaktı birinci etalon maye-minerallanmış su ilə doldurulmuş kondensatorun elektrodu ilə birləşdirilmişdir, ikinci açarın ikinci kontaktı isə ikinci etalon maye - susuz neftlə doldurulmuş kondensatorun elektrodu ilə birləşdirilmişdir, ikinci açarın üçüncü daimi kontaktı sulu - neftli emulsiya axan kondensatorun elektrodu ilə birləşdirilmişdir, üç kondensatorun ikinci elektrodu ümumdür və yer ilə birləşdirilmişdir.

- (21) a2004 0189
(22) 07.09.2004
(51)⁸G 01N 33/48; A 61K 8/10
(71)(72) Ağayeva Tamilla Sultan qızı, Talıbova Səidə Rafiq qızı (AZ)
(74) Məmmədova X.N. (AZ)
(54) GÖZÜN ŞƏFFAF MÜHİTİNİN TƏDQIQI ÜSULU.

(57) İxtira tibb sahəsinə, xüsusən də zülallı strukturların təyini üsullarına aiddir və oftalmologiyada gözün şəffaf mühitinin-buynuz təbəqəsinin şüşəyəbənzər cismin və billurun zülalının molekullarının denaturasiya imkanı dərəcəsini təyin etmək üçün istifadə oluna bilər. Bu ixtiranın məsələsi canlı orqanizm üçün ilk və əsas olan xarakterik əlamətlər hesabına gözün şəffaf mühitlərinin-buynuz təbəqəsinin, şüşəyəbənzər cismin və billurunun zədələnmə dərəcəsinin təyin edilməsində tətbiqinin genişlənməsinə imkan verən üsulun yaradılmasıdır. Gözün şəffaf mühitinin biotibbologiya yolu ilə tədqiqi üsuluna, xarakterik əlamətlərin keyfiyyət və kəmiyyət analizi və onun nəticəsində zədələnmə dərəcəsinin təyini aiddir. Xarakterik əlamət kimi gözün şəffaf mühitinin müxtəlif struktur dəyişiklikləri yaradan və mühitin şəffaflığını dəyişdirən denaturlanmış zülallı molekulların tədqiq edirlər. Analizin nəticələri tədqiq edilən mühitin zülalının denaturasiya dərəcəsinə, zədələnmə dərəcəsini təyin etməyə imkan verir.

- (21) a2003 0179
(22) 04.08.2003
(51)⁸G 01V
(86) PCT/AZ 2003/000004 02.08.2003
(87) WO 2005/024465 17.03.2005
(71)(72) Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu (AZ)

(54) AŞAĞITEZLİKLİ QRAVİTASIYA DALĞALARININ QEYD OLUNMASI ÜSULU.

(57) İxtira, qravitasiya-dalğa astronomiyasının problemlərinə, xüsusən aşağıtezlilikli qravitasiya dalğalarının qeyd olunmasına aiddir. Aşağıtezlilikli qravitasiya dalğalarının qeyd olunmasının effektivliyini artırmaq üçün parlaqlılığın fasiləli və ya impulsvari dəyişməsinə görə kosmik obyektlərin fasiləli dəyişən dalğa uzunluqlu elektromaqnit dalğalarını şüalandıran kosmik obyektləri qeyd edirlər, kosmik obyektin bütün sahəsi boyunca elektromaqnit şüalanmalarının yazılmasını həyata keçirirlər, sonra kosmik obyektin səthində dəyişən dalğa uzunluqlu sahələri ayırırlar və bu sahələrin səthlərinin müşahidəçiyə nisbətən yaxınlaşma və uzaqlaşmasının nisbi qiymətlərinə çevirirlər və bu dəyişmələrin kvadrupol xassəsinə görə qravitasiya dalğalarının kosmik obyektədən keçməsi haqqında mühakimə aparırlar.

- (21) a2003 0169
(22) 24.07.2003
(51)⁸G 01V 1/00; G 01B 9/02
(86) PCT/AZ 2003/000003 15.08.2003
(87) WO 2005/010558 03.02.2005
(71)(72) Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu (AZ)
(54) QRAVİTASIYA DALĞALARININ QEYD OLUNMASI ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira, qravitasiya-dalğa astronomiyasının problemlərinə, xüsusən qravitasiya dalğalarının qeyd olunmasına aiddir. Effektivliyi artırmaq üçün güzgülər sistemin daxili tərəflərinə nisbətən 45° bucaq altında qurulmuşlar, tunellərin sonlarından onlara perpendikulyar olaraq tunellərin ikinci cütü yerləşdirilmişdir, hansı ki, sonları rezonatorda kəşifir, onun səthində isə müstəvisi lazer şüalarına perpendikulyar olan güzgü yerləşdirilmişdir, həm də rezonator uzunluğu və eni qravitasiya dalğalarının yarımpəriodundan az olan bütöv materialdan yerinə yetirilmişdir. Hər düzxətli tunelin uzunluğu rezonatorun uzunluğu və enindən 2 dəfədən çox böyük olmalıdır, bununla bərabər, qurğu tərəfindən tutulan sahənin azaldılması üçün, əlavə olaraq, L-şəkilli tınellərin sonlarında quraşdırılmış güzgülərə nisbətən 135° bucaq altında güzgülər qururlar, rezonatoru isə sistemin daxilində yerləşdirirlər, rezonatorun səthində güzgülər qurulmuşdur və onların müstəvisi lazer şüalarına perpendikulyardır.

- (21) a2003 0148
(22) 03.07.2003
(51)⁸G 01V 7/10
(86) PCT/AZ 2003/000001 24.07.2003
(87) WO 2005/003818 13.01.2005
(71)(72) Xəlilov Elçin Nüsrət oğlu (AZ)
(54) AŞAĞITEZLİKLİ QRAVİTASIYA DALĞALARININ QEYD OLUNMASI ÜSULU VƏ ONLARIN ÖLÇÜLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.

(57) İxtira, qravitasiya-dalğa astronomiyasının problemlərinə, xüsusən aşağıtezlilik qravitasiya dalğalarının qeyd olunmasına aiddir. Təklif olunan ixtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, qravitasiya sabitinin ölçülməsi fırlanan tərzilərin yüngül yüklü ən azı iki manivelası ilə həyata keçirilir, hansı ki, onlar elə qaydada yerləşmişlər ki, eyni zamanlı ölçülmədə, G manivelalar bir-birinə qarşılıqlı perpendikulyar yerləşsinlər, bu da qravitasiya dalğalarının təsirinin kvadrupol xassəsini qeyd etməyə imkan verir. Beləliklə G sabitinin fasiləsiz və ya diskret ölçülməsi aparılır. Bu zaman, eyni zamanda, fasiləsiz və ya diskret olaraq, qravimetrin köməyi ilə ağırlıq qüvvəsinin nisbi və ya mütləq qiymətinin variyasiyasını ölçürlər, hansı ki, onunla həmçinin G qravitasiya sabitinin qiymətini təyin edirlər.

G 06

(21) a2005 0012

(22) 25.01.2005

(51)⁸G 06F 17/00, 17/15

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Kibernetika İnstitutu (AZ)

(72) Əliyev Telman Abbas oğlu, Musayeva Nailə Fuad qızı (AZ)

(54) ÖLÇÜ İNFORMASIYASININ DOĞRULUQ DƏRƏCƏSİNİN TƏYİNİ ÜSULU.

(57) Ölçü informasiyasının doğruluq dərəcəsinin təyini üsulu, informasiya mənbəyindən istifadəçiyə ötürülən faydalı signal və əngəldən ibarət ölçü informasiyasının qeydindən və əngəl dispersiyası qiymətinin təyin edilməsindən ibarət olmaqla, əngəl dispersiyası qiymətini korrelyasiya funksiyasının $\mu=0,2$ zaman sürüşməsindəki qiymətlərinin cəmi ilə korrelyasiya funksiyasının $\mu=1$ zaman sürüşməsində ikiqat qiymətinin fərqi əsasında təyin edirlər:

$$D^*(\varepsilon) = R_{\varepsilon\varepsilon}(\mu = 0 \cdot \Delta t) + R_{\varepsilon\varepsilon}(\mu = 2 \cdot \Delta t) - 2R_{\varepsilon\varepsilon}(\mu = 1 \cdot \Delta t)$$

harada ki,

$$R_{\varepsilon\varepsilon}(\mu = 0 \cdot \Delta t) = (1/N) \sum_{i=1}^N g(i\Delta t)g(i\Delta t),$$

$$R_{\varepsilon\varepsilon}(\mu = 1 \cdot \Delta t) = (1/N) \sum_{i=1}^N g(i\Delta t)g[(i+1)\Delta t],$$

$$R_{\varepsilon\varepsilon}(\mu = 2 \cdot \Delta t) = (1/N) \sum_{i=1}^N g(i\Delta t)g[(i+2)\Delta t],$$

 $D^*(\varepsilon)$ - əngəl dispersiyasının hesablanmış qiyməti, $R_{\varepsilon\varepsilon}(\mu)$ - korrelyasiya funksiyasının qiyməti, μ - zaman sürüşməsi, Δt - tədqiq olunan ölçü informasiyasının (siqnalın) diskretləşdirmə addımı, N - diskretləşdirmə addımlarının sayı, i - diskretləşdirmə addımının nömrəsi, $g(i\Delta t)$ - tədqiq olunan ölçü informasiyasının (siqnalın) diskretləşdirmə addımlarıdır.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

(21) a2004 0132

(22) 23.06.2004

(51)⁸H 01J 29/02; H 05B 33/14

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Fizika İnstitutu (AZ)

(72) Tağıyev Bahadır Hüseyn oğlu, Tağıyev Oqtay Bahadır oğlu, Abuşov Səid Abuş oğlu, Kazımova Fatma Allahverdi qızı, Mustafayev Məhəmməd Ənvər oğlu (AZ)

(54) FOTOLÜMİNESSENT MATERIAL.

(57) İxtira sənaye lüminoforları sahəsinə aiddir və gündüz lüminessent lampaları, rəngli televizorların ekranları, displeylər üçün material kimi istifadə oluna bilər. 1 kütlə % Eu^{2+} ionları ilə aşqarlanmış SrGa_2S_4 kristalı əsasında fotoluminescent material təklif olunur, hansı ki, ixtira üzrə əlavə olaraq 3 kütlə % Ce^{3+} ionlarından ibarətdir və $(\text{SrGa}_2\text{S}_4)_{0,96}(\text{EuF}_3)_{0,01}(\text{CeF}_3)_{0,03}$ stexiometrik formulaya malikdir.

(21) a2004 0078

(22) 28.04.2004

(51)⁸H 01L 31/00

(71) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Fizika İnstitutu (AZ)

(72) İsmayılov Namiq Cəmil oğlu (AZ)

(54) FOTOQƏBULEDİCİ.

(57) Fotoqəbuledici, uc kontaktlarına ardıcıl olaraq elektrik gərginlik mənbəyi və qeydedici qoşulmuş yarımkeçirici lövhəcikdən, yarımkeçirici lövhəciyin səthinə çəkilmiş yarımşəffaf metal lövhəciklərdən ibarət olub, yarımşəffaf metal lövhəciklər yarımkeçirici ilə kontaktda Şottki baryeri şəklində yerinə yetirilib və uc kontaktların biri ilə birləşdirilib, digər kontaktdan isə yük daşıyıcılarının bipolyar diffuzion uzunluğuna bərabər aralıqla ayrılıb.

H 02

(21) a2004 0102

(22) 17.05.2004

(51)⁸H 02J 7/00, 7/10; H 01M 10/46

(71) Elektronika və İnformatika Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Rəsulov Cabit Məhəmməd oğlu (AZ)

(54) MOBİL TELEFONLARIN AKKUMULYATOR BATAREYALARININ DOLDURMA QURĞUSU.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, mobil telefonların akkumulyator batareyalarının doldurma qurğusu, doldurma qurğusunun sxeminə qoşulmuş körpü düzləndiricisi ilə birləşdirilmiş şəbəkə transformatorundan, öz aralarında ardıcıl birləşdirilmiş qoruyucular, tranzistorlar, tutumlar, rezistorlar, stabilizatorlar, dəyişdirici açar, işıq diodu və mikrosxemdən ibarət olub, iki tranzistorlu triqer şəklində yerinə yetirilib, onun birinci tranzistorunun baza elektrodu

rezistor və relenin kontaktları vasitəsi ilə mənfi şinə, emitter elektrodu müsbət şinə, kollektor elektrodu isə rezistor vasitəsi ilə ikinci tranzistorun baza elektroduna qoşulmuşdur, ikinci tranzistorun emitter və kollektor elektrodları mənfi şinə qoşulmuşdur, bu halda birinci bölücünün aşağı çiyinin potensiometrlik qoşulmuş rezistorunun kontaktlarından biri, birinci tranzistorun baza elektroduna birləşdirilmişdir, onun ikinci kontaktı birinci bölücünün yuxarı çiyinin rezistoru vasitəsi ilə müsbət şinə, sonuncu isə rezistor vasitəsilə birinci gərginlik stabilizatorunun birinci elektroduna qoşulmuşdur, onun ikinci elektrodu diod vasitəsi ilə müsbət şinin çıxış kontaktına qoşulmuşdur, belə ki, birinci bölücünün potensiometrlik qoşulmuş rezistorun orta kontaktı rezistor vasitəsilə birinci gərginlik stabilizatorun birinci elektroduna və birinci tutum vasitəsi ilə müsbət şinə birləşib, mənfi şin isə ikinci tutum vasitəsi ilə birinci gərginlik stabilizatorunun birinci elektroduna qoşulmuşdur, birinci gərginlik stabilizatorunun ikinci elektrodu rezistor vasitəsi ilə onun üçüncü elektroduna qoşulub, sonuncuya mənfi şinə qoşulmuş, potensiometrlik qoşulmuş rezistorlu ikinci bölücüsü birləşib, mənfi şin isə işıq diodu və rezistor vasitəsi ilə birinci gərginlik stabilizatorunun ikinci elektroduna və doldurma qurğusunun mənfi çıxış kontaktına qoşulub, ikinci bölücünün potensiometrlik qoşulmuş rezistorunun digər kontaktı isə rezistor vasitəsi ilə birinci gərginlik stabilizatorunun üçüncü elektroduna birləşib. Həmçinin, mobil telefonların akkumulyator batareyalarının doldurma qurğusuna müstəqil elektrik qidalandırma sxemi daxildir.

analoq-rəqəm çeviriciləri və qadağa məntiqi elementi daxil edilib, bu zaman birinci gərginlik gücləndiricisinin çıxışı, birinci hədd qurğusu, analoq-rəqəm çeviricisi vasitəsi ilə qadağa məntiqi elementin birinci girişinə, ikinci pyezohəssas lövhənin elektrodları isə gərginlik gücləndiricisi, hədd qurğusu və analoq-rəqəm çeviricisi vasitəsi ilə qadağa məntiqi elementinin ikinci girişinə birləşdirilib, qadağa məntiqi elementinin çıxışına isə telefon avtomatının danışıq sxemi dövrəsinin elektrik kontaktları qoşulmuşdur birləşərək, əlavə olaraq, birinci pyezohəssas lövhə altında paralel yerləşdirilmiş və sərt bərkidilmiş pyezohəssas lövhəyə uyğun şəkildə yerinə yetirilmiş ikinci kassalayıcı qovşaq vericisi, ikinci gərginlik gücləndiricisi, birinci və ikinci hədd qurğuları, analoq-rəqəm çeviriciləri və qadağa məntiqi elementi daxil edilib, bu zaman birinci gərginlik gücləndiricisinin çıxışı, birinci hədd qurğusu, analoq-rəqəm çeviricisi vasitəsi ilə qadağa məntiqi elementin birinci girişinə, ikinci pyezohəssas lövhənin elektrodları isə gərginlik gücləndiricisi, hədd qurğusu və analoq-rəqəm çeviricisi vasitəsi ilə qadağa məntiqi elementinin ikinci girişinə birləşdirilib, qadağa məntiqi elementinin çıxışına isə telefon avtomatının danışıq sxemi dövrəsinin elektrik kontaktları qoşulmuşdur.

H 04

(21) a2004 0125

(22) 18.06.2004

(51)⁸H 04M 17/00, 17/02

(71) Elektronika və İnformatika Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)

(72) Rəsulov Cabit Məhəmməd oğlu, Məmmədov Əli-xan Heydər oğlu (AZ)

(54) JETON TELEFON AVTOMATININ KASSALAYICI QOVŞAĞININ PYEZOHƏSSAS VERİCİSİ.

(57) İxtiranın mahiyyəti ondan ibarətdir ki, jeton telefon avtomatının kassalayıcı qovşaqının pyezohəssas vericisi, gövdəyə konsol şəkildə bərkidilmiş, orta metal qatlı pyezohəssas lövhə şəklinə yerinə yetirilmiş kassalayıcı qovşaq vericisindən, metal qatının sərbəst çıxıntılı sonluğuna bərkidilmiş sabit maqnitdən, hansı ki, jetonun sabit maqnitini ilə qarşılıqlı təsir imkanı ilə jeton kanalının pəncərəsi önündə işçi ara ilə yerləşdirilib, jetonun sabit maqnitini, jeton qəbuledicisinin çıxıntılına uyğun qanovdan və mərkəzində sərt bərkidilmiş maqnitini olan yastı şayba şəklinə yerinə yetirilib, pyezohəssas lövhənin elektrodları isə gərginlik gücləndiricisi və elektron açarı vasitəsi danışıq sxemi dövrəsinin elektrik kontaktlarına birləşərək, əlavə olaraq, birinci pyezohəssas lövhə altında paralel yerləşdirilmiş və sərt bərkidilmiş pyezohəssas lövhəyə uyğun şəkildə yerinə yetirilmiş ikinci kassalayıcı qovşaq vericisi, ikinci gərginlik gücləndiricisi, birinci və ikinci hədd qurğuları,

FAYDALI MODELƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

- (21) U2004 0003 (31) 2003 122463
(22) 16.07.2004 (32) 25.07.2003
(51)⁸B 01F 3/04 (33) RU
(71)(72) Kutıyev Anatoliy Anatolyeviç (RU)
(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)
(54) OKSİGENLƏ QAZLAŞDIRILMIŞ İÇKİ ÜÇÜN ÇƏN.

üçün oksigen və ya azotlu vannanın hazırlanması üçün azot yerləşdirilə bilər.

(57) Faydalı model, yeyinti sənayesinə, konkret olaraq, oksigenlə qazlaşdırılmış içkilərin saxlanması üçün çənlərə aiddir və oksigenlə doydurulmuş həmin içkilərdə, oksigen qazaoxşar vəziyyətdə, qabarcıqlar şəklində mayedə həll olunub və bağlı hermetik çəndə, təzyiq altında mayenin səthi üzərində yerləşir. Hermetik olaraq bağlanmış, içərisində, üzərində oksigen olan oksigenlə doydurulmuş maye olan oksigenlə qazlaşdırılmış içki üçün çən, plastik kütlədən və ya metaldan və ya şüşədən hazırlanıb. Çənin divarlarının qalınlığı, oksigenin 7,0 atmosferdən çox olmayan daxili təzyiqinə uyğun hesablanıb. Mayedə olan oksigenin miqdarı, mayeyə, 1,05 atmosferdən 7,10 atmosfərə qədər təzyiq altında və 0,5°C-dən 37,5°C qədər temperaturda oksigen verməklə, mayenin oksigenlə doyması şərt ilə, 5 mq/l-dən 200 mq/l qədər diapazonunda təyin edilib. Faydalı modelin texniki nəticəsi, xassələrini aşağı salmadan, müxtəlif mühitlərin eyni bir çəndə uzun müddət saxlanması imkanının təmin edilməsindən, həmin mühitlərin optimal şəraitlərinin və vəziyyətlərinin rejimlərinin seçilməsindən, çəni hazırlamaq üçün istifadə olunan materialı optimal sürətdə seçməklə, mühitləri təzyiq altında saxlayan çənin dağılmasının aradan qaldırılmasının təmin edilməsindən və ictimai yeyinti sistemində fərdi olaraq tətbiqi zamanı şəraitin yaxşılaşdırılmasından ibarətdir.

- (21) U2004 0005 (31) 2001 133877
(22) 23.07.2004 (32) 19.12.2001
(51)⁸B 01F 3/04 (33) RU
(86) PCT/RU 2002/00537 18.12.2002
(87) WO 03/051269 A1 26.06.2003
(71) Otkritoye Aktsionernoye Obşestvo eksperimentalno-konservniy zavod «LEBEDYANSKIY» (RU)
(72) Kutıyev Anatoliy Anatolyeviç (RU)
(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)
(54) QAZ VANNASININ HAZIRLANMASI ÜÇÜN BİRDƏFƏLİK FƏRDİ QURĞU.

(57) Faydalı model, qazı mayeyə vurma qurğularına, xüsusən, qaz vannalarının hazırlanması üçün qurğulara, daha doğrusu, tərkibində qabarcıqlar şəklində qaz olan, qazla həddən artıq doydurulmuş su və ya hər hansı bir maye olan vannalara aiddir. Qaz vannasının hazırlanması üçün birdəfəlik fərdi qurğu, içərisində qaz yerləşdirilmiş kiçik qaz balonundan ibarətdir. Kiçik balonda yerləşdirilmiş qazın miqdarı elə götürülür ki, həmin miqdar vannada yerləşdirilmiş mayedə, qazın konsentrasiyası tələb olunan miqdarda olan bir qaz vannasının hazırlanması üçün kifayət etsin. Kiçik qaz balonu maye səthinin altına qazın yeridilməsini təmin edən çıxış klapanı ilə təchiz edilmişdir. Kiçik balonun içərisinə, karbonlu vannanın hazırlanması üçün karbon qazı və ya oksigenli vannanın hazırlanması

SƏNAYE NÜMUNƏSİNƏ DAİR İDDİA SƏNƏDLƏRİ BARƏDƏ MƏLUMATLARIN DƏRCİ

(21) S2005 0014

(22) 10.05.2005

(51) 01-01

(71) ÜLKER GIDA SANAYI VE TICARET A.S. (TR)

(72) Murat Ülker (TR)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) SARĞI KAĞIZINDA ŞOKOLAD MƏMULATI.

(31) 000253448

(32) 08.11.2004

(33) EM

(57) Sarğı kağızında şokolad məmulatı aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

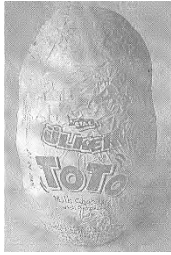
- mərkəzdə enlənmiş girdə başlı və aşağı və yuxarıya doğru daralan yastı oturacaqlı gövdəli həcmi fiqur şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- qablaşdırmada müşayiətedici məlumatın və "SPECIAL" şrift yazısının, "ÜLKER" əmtəə nişanının, iki hərfinin, birincisinin altında və axırıncıdan qabaqkının üstündə içəriyə doğru əyilmiş xəttli "TOTO" yazısının və "Milk Cho-colate with Surprise" yazısının olması ilə;

- şokolad ərzağının boşluğunda sürprizin olması ilə.

Əsasən şokoladdan hazırlanmış ərzaq xarakterizə olunur:

- mərkəzdə enlənmiş girdə başlı və aşağıya və yuxarıya doğru daralan yastı oturacaqlı gövdəli həcmi içiboş fiqur şəklində birləşən iki simmetrik yarım hissədən yerinə yetirilməsi ilə.



Əsasən şokoladdan hazırlanmış ərzaq üçün sarğı kağızı xarakterizə olunur:

- düzbucaqlı forması ilə;

- üfqi istiqamətlənmiş üç: iki kənar və bir mərkəzi hissələrdən ibarət kompozisiya ilə;

- aşağı kənar hissədə müşayiətedici məlumatın şrift qrafikasının yerləşdirilməsi ilə;

- mərkəzi hissədə yuxarıdan aşağı yerləşmiş "SPECIAL" şrift yazısından, "ÜLKER" əmtəə nişanından, qövsvari yerinə yetirilməklə həcmi təqlid edən, iki hərfinin, birincisinin altında və axırıncıdan qabaqkının üstündə içəriyə doğru əyilmiş xəttli "TOTO" yazısından və "Milk Choco-late with Surprise" yazısından ibarət rəpportlu təkrar edilən süjetin yerləşdirilməsi ilə.

(21) S2005 0033

(22) 20.12.2005

(51) 01-01

(71)(72) Kərimov Beylər Murğuz oğlu (AZ)

(54) PEÇENYE (7 VARIANT).

(57) Peçenye (variant 1) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- üz tərəfində relyefli şəkilli, yastı yerinə yetirilməsi ilə;

- relyefli şəklın yazı və ornament formasında yerinə yetirilməsi ilə;

- kənarları yarımdairəvi şəbəkəli işlənmiş düzbucaqlı formada yerinə yetirilməsi ilə; fərqlənir:

- relyefin şəklının düzbucaqlı çərçivə ilə haşiyələnmiş tor formasında yerinə yetirilməsi ilə;

- yazının çap hərflərilə peçenyenin mərkəzində hamar düzbucaqlı fonda yerləşdirilməsi ilə;

- qızılı qammada rəngli həlli ilə.



Peçenye (variant 2) xarakterizə olunur:

- üz tərəfində relyefli şəkilli, yastı yerinə yetirilməsi ilə;

- relyefli şəklın yazı və ornament formasında yerinə yetirilməsi ilə;

- kənarları yarımdairəvi şəbəkəli işlənmiş düzbucaqlı formada yerinə yetirilməsi ilə; fərqlənir:

- relyefin şəklının düzbucaqlı çərçivə ilə haşiyələnmiş dama-dama yerinə yetirilməsi ilə;

- yazının böyük çap hərflərilə peçenyenin mərkəzində hamar düzbucaqlı fonda yerləşdirilməsi ilə;

- qızılı qammada rəngli həlli ilə.



Peçenye (variant 3) xarakterizə olunur:

- üz tərəfində relyefli şəkilli, yastı yerinə yetirilməsi ilə;

- relyefli şəklın yazı və ornament formasında yerinə yetirilməsi ilə;

- kənarları yarımdairəvi şəbəkəli işlənmiş düzbucaqlı formada yerinə yetirilməsi ilə; fərqlənir:

- düzbucaqlı çərçivə ilə haşiyələnmiş relyefli şəklının qırağı bordyur formasında kənardan mərkəzə doğru maili kərtikli yerinə yetirilməsi ilə;

- yazının böyük çap hərflərilə peçenyenin mərkəzində hamar düzbucaqlı fonda dördbucaqlı və altıbucaqlı

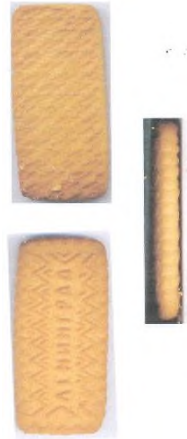
həlqələri növbələşən zəncirin haşiyəsində yerləşdirilməsi ilə;

- qızılı qammada rəngli həlli ilə.



Peçenye (variant 4) xarakterizə olunur:

- üz tərəfində relyefli şəkilli, yastı yerinə yetirilməsi ilə;
- relyefli şəklin yazı və ornament formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- kənarları yarım dairəvi şəbəkəli işlənmiş düzbucaqlı formada yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
- şəbəkənin konturunu təkrar edən kiçik dişli kənar haşiyənin olması ilə;
- mərkəzi hissəsinin relyefli ornamentli zolaqla haşiyələnməsinin olması ilə;
- ornamentli zolağın üfqi hissələrinin aralarını rombun yanları ilə doldurmaqla ziqzaqlı yerinə yetirilməsi ilə;
- ornamentli zolağın şaquli hissələrinin iti ucları içəri yönəlmiş iki paralel bucaq elementləri şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- yazının böyük çap hərflərilə peçenyenin mərkəzində hamar fonda yerləşdirilməsi ilə;
- qızılı qammada rəngli həlli ilə.



Peçenye (variant 5) xarakterizə olunur:

- üz tərəfində relyefli şəkilli, yastı yerinə yetirilməsi ilə;
- relyefli şəklin yazı və ornament formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- düz kənarlı düzbucaqlı formada yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
- relyefin şəklinin burtiklə haşiyələnməsi yerinə yetirilməsi ilə;

- peçenyenin yuxarı hissəsində hamar fonda haşiyə içərisində qövsə böyük çap hərflərilə yazılmış yazının yerləşdirilməsi ilə;

- peçenyenin aşağı hissəsində dəniz dalğalarını təmsil edən şəkindən məhdudlaşdırılmış yuxarı hissədəki relyefli şəklin qabarıq nöqtələr formasında yerinə yetirilməsi ilə;

- əsas relyefli şəklin solunda diqqətəlayiq yerlərin tarixi-memarlıq təsvirlərinin qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;

- qızılı qammada rəngli həlli ilə.



Peçenye (variant 6) xarakterizə olunur:

- üz tərəfində relyefli şəkilli, yastı yerinə yetirilməsi ilə;
- relyefli şəklin ornament formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- hamar kənarlı dairəvi formada yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
- daxilində ulduzcuq və aypara yerləşən, ulduzun mərkəzində və bütün küncələrində batıq nöqtələr yerinə yetirilən, ulduzun bucaqları arasındakı xarici boşluq isə rombun yarıları ilə doldurulmuş səkkizbucaqlı ulduz formasında qabarıq relyefli şəklin yerinə yetirilməsi ilə;
- qızılı qammada rəngli həlli ilə.



Peçenye (variant 7) xarakterizə olunur:

- üz tərəfində relyefli şəkilli, yastı yerinə yetirilməsi ilə;
- relyefli şəklin ornament formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- hamar kənarlı dairəvi formada yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:
- özəyində dairəvi çökəyi olan çiçək şəklində qabarıq relyefli şəklin yerinə yetirilməsi ilə;
- on sola burulmuş, aralarındakı çuxurlarla növbələşən ləçəklərdən ibarət çiçəyin işlənməsi ilə.



(21) S2005 0015

(22) 14.07.2005

(51) 09

(71)(72) Qasimov Tahir Adil oğlu (AZ)

(54) DONDURMA ÜÇÜN QABLAŞDIRMA.

(57) Dondurma üçün qablaşdırma aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: stəkan, stilləşdirilmiş çətir, qaşığı, etiket və şəffaf paket;
- stəkanın qida kartonundan yerinə yetirilməsi ilə;
- stəkanın xarici səthinin rəngli fonda səpələnmiş güllər və yarpaq təsviri olan şəkillə bəzədilməsi ilə;
- çətirin ağac payacığı-dişqurdalayan üzərində kağızdan yerinə yetirilməsi ilə;



- çətirin qatlanan yerinə yetirilməsi ilə;
- qablaşdırmanın şəffaf paket şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- qaşığın plastmasdan yerinə yetirilməsi ilə;
- etiketin dairəvi formada yerinə yetirilməsi ilə;
- etikətdə şrift yazısı ilə yerinə yetirilmiş təsviri elementin və müşayiət məlumatının mövcudluğu ilə.

(21) S2005 0001

(22) 19.01.2005

(51) 9-03

(71) Azərbaycan-Türkiyə "Veysəloğlu-Yaycılı Qardaşları" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyəti (AZ)

(72) Talibov Aydın Veysəl oğlu (AZ)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) ŞOKOLAD KONFETLƏRİ ÜÇÜN QUTU.

(57) Şokolad konfetləri üçün qutu aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- qutunun qabarıq qapaqlı mücrü formasında yerinə yetirilməsi ilə;
- işarə edilmiş əyilmə xətləri və fiksə edilmə üçün kəsikləri olan açılışdan və qapaqdan yığılan qutunun yığılıb-sökülmə bilən konstruksiyası ilə;
- bədii fonun və şrift yazılarının olması ilə; fərqlənir:
- qabarıq qapağın yastı üfqi və şaquli içəri əyilmiş seqmentlər yaratmaqla yan tərəflərinin mərkəzə doğru əyilmiş yerinə yetirilməsi ilə;
- qapaqda fonunda kəsilmiş içli şokolad konfet, kokos qozunun dilimi və bütöv konfet təsvir edilmiş, şəffaf materialla tərtib edilmiş fiqurlu kəsiyin olması ilə;
- qutunun səthinin müxtəlif ölçülü ulduzlar, Zodiak işarəsi və qabarıq naxışlarla bəzədilməsi ilə;
- qapaqda altında səpələnmiş ulduzlar olan altında xətt çəkilmiş şəkildə «ZODİAK» yazısı olan kompozisiyanın mövcudluğu ilə;
- kəsiyin altında lentin üzərində işləmə ilə yerinə yetirilmiş «Chocolate with coconut stuff» yazısının mövcudluğu ilə;



- qutunun yan, baş səthlərində və qapağın baş səthində kiçildilmiş şəkildə altında «Chocolate with coconut stuff» yazılı «ZODİAK» kompozisiyasının, ondan solda kokos qozunun kəsiyinin və sağda konfetlərdən ibarət kompozisiyanın olması ilə;
- qapağın yan səthlərini əmələ gətirən üfqi seqmentlərdə ornamentin olması ilə;
- qutunun aşağı səthinin qablaşdırmanın bütün kompozisiya elementlərindən istifadə edilməklə yerinə yetirilməsi və Azərbaycan, rus və ingilis dillərində məlumat yazılarının olması ilə.

(21) S2005 0003

(22) 10.03.2005

(51) 13-02

(71) SONY Kompüter Entertainment İnk. (JP)

(72) Kazuya Suceno, Hacime İsihara (JP)

(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)

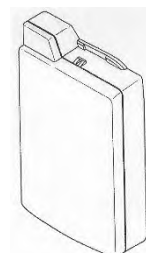
(54) BATAREYA.

(31) D2004-02865

(32) 21.09.2004

(33) JP

(57) Batareya, aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



- yuxarı tərəfində kəsik piramida şəkilli çıxıntı olan yastı dördbucaqlı prizma əsaslı yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2005 0002

(22) 10.03.2005

(51) 13-03

(71) SONY Kompüter Entertainment İnk. (JP)

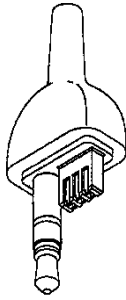
(72) Minoru Simizu (JP)

(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)

(54) ELEKTRİK BİRLƏŞDİRİCİSİ.

(57) Elektrik birləşdiricisi, aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: gövdə, kontakt bloku və birləşdirici element;
- gövdənin, kəşik konus və silindrik seqmentlə kombinasiyası şəklində işlənməsi ilə;



- kontakt blokunun, kontaktların yerləşdirildiyi şaquli kəşiklərlə təchiz edilmiş dördbucaqlı prizma əsasında işlənməsi ilə;

- birləşdirici elementin, konus və silindrik formalı sahələrdən ibarət olan fırlanma qabiliyyətinə malik uzadılmış gövdə şəklində işlənməsi ilə;

- kontakt blokunun və birləşdirici elementin gövdənin aşağı tərəfində yerləşdirilməsi ilə.

(21) S2005 0008

(22) 12.04.2005

(51) 13-03

(71) EL-Bİ ELEKTRİK İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (TR)

(72) Senol Bektaş (TR)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) ELEKTRİK ROZETKASI.

(57) Elektrik rozetkasi aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- üz panelin mərkəzində düzbucaqlı deşik olan düzbucaqlı çərçivə şəklində olması ilə;
 - üz panelin deşiyində əsas içəqoyulan hissənin olması ilə;
 - içəqoyulan hissədə silindrik yuvanın olması ilə;
 - üz panelin və içəqoyulan hissənin üz səthlərinin qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:

- üz panelin deşiyində əsas içəqoyulan hissənin təkrar edən aralıq içəqoyulan hissənin olması ilə;

- aralıq içəqoyulan hissənin yuxarı və aşağı tərəflərinin daha enli, yan tərəflərinin isə daha ensiz yerinə yetirilməsi ilə;

- üz panelin plandakı, yan tərəflərin küncələrə tərəf azalan və ortaya tərəf artan radiuslarından əmələ gəlmiş forması ilə;

- çərçivənin yan tərəflərinin düzxətli aşağı qabırğa və uzunluğunun ortasında fərz edilən tərəsi olan qövsvari yuxarı qabırğayla yerinə yetirilməsi ilə;

- üz panelin yuxarı və aşağı tərəflərinin düz xəttli aşağı qabırğa və azca qabarıq yuxarı qabırğayla yerinə yetirilməsi ilə;

- üz panelin əsas içəqoyulan hissəsinin və aralıq içəqoyulan hissəsinin bucaqlarının dəyirmilənmiş yerinə yetirilməsi ilə;



- üz panelin, əsas içəqoyulan hissənin və aralıq içəqoyulan hissənin üz səthlərindən əmələ gələn mürəkkəb sferik relyefə malik olan vahid üz səthinin olması ilə;

- silindrik yuvanın dibinin ikisəviyyəli yerinə yetirilməsi ilə;

- silindrik yuvanın birinci səviyyəsində iki dairəvi ştekker deşiyi və vintin başı şəklində bərkidici elementin başlığı ilə çökəyin olması ilə;

- silindrik yuvanın daxilində müxtəlif səviyyələrdə ştekker deşiklərinin yerləşmə xəttinə perpendikulyar xətt boyu əks diametral yerləşən iki yerlə birləşmə kontaktlarının olması ilə;

- silindrik yuvanın yan divarlarında ştekker deşiklərinin yerləşmə xətti boyu əks diametral yerləşmiş yönəldici elementlərin olması ilə;

- silindrik yuvanı dövrələyən, əsas içəqoyulan hissənin üzərində çıxıntı şəklində dikələn burtikin olması ilə;

- burtikin yanlardan minimal hündürlüklə yuxarı və aşağıdan dikələn, silindrik yuvadakı yönəldici elementlərə səlis keçən qövsvari formada yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2005 0009

(22) 12.04.2005

(51) 13-03

(71) EL-Bİ ELEKTRİK İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (TR)

(72) Senol Bektaş (TR)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) ELEKTRİK QOŞUCUSU (2 VARIANT).

(57) Elektrik qoşucusu (variant 1) aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- üz panelinin mərkəzində düzbucaqlı deşik olan düzbucaqlı çərçivə şəklində yerinə yetirilməsi ilə;

- çərçivənin deşiyində klavişin olması ilə;

- klavişin üz panelinin qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;

- klavişi dövrələyən içəqoyulan hissənin olması ilə;

- üz panelin və içəqoyulan hissənin üz səthlərinin qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;



fərqlənir:

- üz panelin plandakı yan tərəflərin künclərə tərəf azalan və ortaya tərəf artan radiuslardan əmələ gəlmiş forması ilə;
- üz panelin yuxarı və aşağı tərəflərinin düz xətlə aşağı qabırğa və xarici kənarlara tərəf əyilmiş yuxarı qabırğayla yerinə yetirilməsi ilə;
- çərçivənin yan tərəflərinin düzxətli aşağı qabırğa və uzunluğunun ortasında fərz edilən təpəsi olan qövsvəri yuxarı qabırğayla yerinə yetirilməsi ilə;
- klavişi dövrələyən içəqoyulan hissənin yuxarı və aşağı tərəflərinin daha enli, yan tərəflərinin isə daha ensiz yerinə yetirilməsi ilə;
- üz panelin, klavişin və onu dövrələyən içəqoyulan hissənin bucaqlarının dəyirmilənmiş yerinə yetirilməsi ilə;
- üz panelin, klavişin və klavişi dövrələyən içəqoyulan hissənin üz səthlərindən əmələ gələn mürəkkəb sferik relyefə malik olan vahid üz səthin olması ilə.

Elektrik qoşucusu (variant 2) xarakterizə olunur:

- üz panelinin mərkəzində düzbucaqlı deşik olan düzbucaqlı çərçivə şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- üz panelinin deşiyində klavişin olması ilə;
- klavişin üz səthinin qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;
- klavişi dövrələyən içəqoyulan hissənin olması ilə;
- üz panelin və içəqoyulan hissənin üz səthlərinin qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;



fərqlənir:

- üz panelin deşiyində eni eyni olan iki klavişin olması ilə;
- üz panelin plandakı, yan tərəflərin küncələrə tərəf azalan və ortaya tərəf artan radiuslarından əmələ gəlmiş forması ilə;
- üz panelin yuxarı və aşağı tərəflərinin düz xətlə aşağı qabırğa və klavişin bitişən səthindən xarici kənarlara tərəf əyilmiş yuxarı qabırğayla yerinə yetirilməsi ilə;
- çərçivənin yan tərəflərinin düzxətli aşağı qabırğa və uzunluğunun ortasında fərz edilən təpəsi olan qövsvəri yuxarı qabırğayla yerinə yetirilməsi ilə;
- klavişi dövrələyən içəqoyulan hissənin yuxarı və aşağı tərəflərinin daha enli, yan tərəflərinin isə daha ensiz yerinə yetirilməsi ilə;
- üz panelin, klavişin və onu dövrələyən içəqoyulan hissənin bucaqlarının dəyirmilənmiş yerinə yetirilməsi ilə;

- üz panelin, klavişin və klavişi dövrələyən içəqoyulan hissənin üz səthlərindən əmələ gələn mürəkkəb sferik relyefə malik olan vahid üz səthin olması ilə.

(21) S2005 0010

(22) 12.04.2005

(51) 13-03

(71) EL-Bİ ELEKTRİK İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (TR)

(72) Senol Bektaş (TR)

(74) Xəlilov B.A. (AZ)

(54) TELEFON ROZETKASI (2 VARIANT).

(57) Telefon rozetkasi (variant 1) aşağıdakı mühüm əlamətlərlə xarakterizə olunur:

- üz panelin mərkəzində düzbucaqlı deşik olan düzbucaqlı çərçivə şəklində olması ilə;
 - üz panelin deşiyində əsas içəqoyulan hissənin olması ilə;
 - əsas içəqoyulan hissədə telefon ayırıcısının qəbulu üçün uyğunlaşdırılmış düzbucaqlı yuvanın olması ilə;
 - üz panelin və içəqoyulan hissənin üz səthlərinin qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:



- üz panelin deşiyində əsas içəqoyulan hissənin konturlarını təkrar edən aralıq içəqoyulan hissənin olması ilə;
- aralıq içəqoyulan hissənin yuxarı və aşağı tərəflərinin daha enli, yan tərəflərinin isə daha ensiz yerinə yetirilməsi ilə;
- üz panelin plandakı, yan tərəflərin küncələrə tərəf azalan və ortaya tərəf artan radiuslarından əmələ gəlmiş forması ilə;
- çərçivənin yan tərəflərinin düzxətli aşağı qabırğa və uzunluğunun ortasında fərz edilən təpəsi olan qövsvəri yuxarı qabırğayla yerinə yetirilməsi ilə;
- üz panelin əsas içəqoyulan hissəsinin və aralıq içəqoyulan hissəsinin bucaqlarının dəyirmilənmiş yerinə yetirilməsi ilə;
- üz panelin, əsas içəqoyulan hissənin və aralıq içəqoyulan hissənin üz səthlərindən əmələ gələn mürəkkəb sferik relyefə malik olan vahid üz səthinin olması ilə;
- əsas içəqoyulan hissədə düzbucaqlı yuvanın altında vintin başı şəklində bərkidici elementin başlığı olan çökəyin olması ilə.

Telefon rozetkasi (variant 2) xarakterizə olunur:

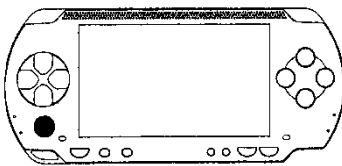
- üz panelin, mərkəzində düzbucaqlı deşik olan düzbucaqlı çərçivə şəklində olması ilə;
 - üz panelin deşiyində əsas içəqoyulan hissənin olması ilə;
 - əsas içəqoyulan hissədə telefon ayırıcısının qəbulu üçün uyğunlaşdırılmış düzbucaqlı yuvanın olması ilə;
 - üz panelin və içəqoyulan hissənin üz səthlərinin qabarıq yerinə yetirilməsi ilə;
- fərqlənir:



- üz panelin dəyiyində əsas içəqoyulan hissənin konturlarını təkrar edən aralıq içəqoyulan hissənin olması ilə;
- aralıq içəqoyulan hissənin yuxarı və aşağı tərəflərinin daha enli, yan tərəflərinin isə daha ensiz yerinə yetirilməsi ilə;
- üz panelin plandakı, yan tərəflərin küncələrə tərəf azalan və ortaya tərəf artan radiuslarından əmələ gəlmiş forması ilə;
- çərçivənin yan tərəflərinin düzxətli aşağı qabırğa və uzunluğunun ortasında fərd edilən təpəsi olan qövsvəri yuxarı qabırğayla yerinə yetirilməsi ilə;
- üz panelin əsas içəqoyulan hissəsinin və aralıq içəqoyulan hissəsinin bucaqlarının dəyirmilənmiş yerinə yetirilməsi ilə;
- üz panelin, əsas içəqoyulan hissənin və aralıq içəqoyulan hissənin üz səthlərindən əmələ gələn mürəkkəb sferik rel-yefə malik olan vahid üz səthinin olması ilə;
- əsas içəqoyulan hissənin telefon ayırıcısının qəbulu üçün uyğunlaşdırılmış, kənarlarına təfər simmetrik yerləşmiş iki düzbucaqlı yuvalı düzbucaqlı çökəklə yerinə yetirilməsi ilə;
- yuvaların arasındakı aralıqda texniki məlumat xarakterli təsvirin yerinə yetirilməsi ilə.

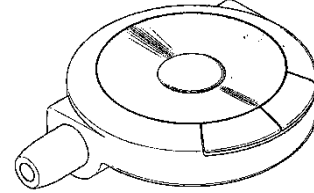
(21) S2004 0025 (31) D2004-13727
 (22) 09.11.2004 (32) 10.05.2004
 (51) 14-02 (33) JP
 (71) SONY Kompüter Entertainment İnk. (JP)
 (72) Oqasavara Şiniçi (JP)
 (74) Əfəndiyev V.F. (AZ)
 (54) HESABLAMA VƏ İDARƏETMƏ QURĞUSU.

- (57) Hesablama və idarəetmə qurğusu, xarakterizə olunur:
- gövdənin düz səth şəkilli yuxarı və aşağı tərəflər və yarımdairə şəkilli yan tərəflərlə yerinə yetirilməsi ilə;
 - gövdənin ön tərəfində displey üçün düzbucaqlı pəncərənin mövcudluğu ilə;
 - gövdənin üzərində, dairə boyu yerləşdirilmiş dəyirmi düymələrin sağ dəsti və dairənin mərkəzinə doğru istiqamətlənmiş, tədricən nazıqlaşdırılmış ucları olan və dairə boyu yerləşdirilmiş çoxbucaqlı düymələrin sol dəstindən ibarət olan idarəetmə elementlərinin mövcudluğu ilə.



(21) S2005 0004 (31) D2004-028358
 (22) 10.03.2005 (32) 17.09.2004
 (51) 14-03 (33) JP
 (71) SONY Kompüter Entertainment İnk. (JP)
 (72) Minoru Simizu (JP)
 (74) Əfəndiyev V.F. (AZ)
 (54) MƏSAFƏDƏN İDARƏETMƏ PULTU.

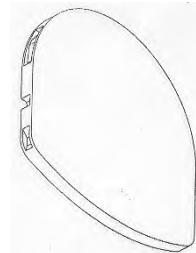
- (57) Məsafədən idarəetmə pultu, aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: gövdə, sıxac, birləşdirici element, mərkəzi girdə düymə və ətraf dördbucaqlı düymələr;
- gövdənin aşağı tərəfi boyu uzadılmış çıxıntıya malik olan üfqi yönümlü qısa silindr əsasında yerinə yetirilməsi ilə;
- sıxacın, qısa silindrin aşağı tərəfi boyu uzadılmış elementin əsasında yerləşdirilməsi və onun uzadılmış elementin mərkəzi hissəsi ilə sərbəst şəkildə birləşdirilməsi ilə;
- birləşdirici elementin, silindrin əsasında, uzadılmış çıxıntının qabaq tərəfində yerləşdirilməsi ilə;
- gövdənin üst tərəfində mərkəzi girdə düymə və ətraf dördbucaqlı düymələrin yerləşdirilməsi ilə.

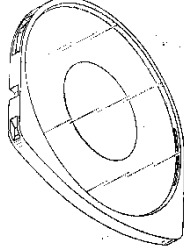
(21) S2004 0024 (31) D2004-13747
 (22) 09.11.2004 (32) 10.05.2004
 (51) 14-99 (33) JP
 (71) SONY Kompüter Entertainment İnk. (JP)
 (72) Qoto Teiyu (JP)
 (74) Əfəndiyev V.F. (AZ)
 (54) DİSK ÜÇÜN KARTRİDC (2 VARIANT).

- (57) 1. Disk üçün kartridc (variant 1), xarakterizə olunur:
- paralel, düz sağ və sol tərəflərə və əyilmiş yuxarı və aşağı tərəflərə malik olan yastı gövdəsi ilə, belə ki, yuxarı tərəfin əyrilik radiusu aşağı tərəfin əyrilik radiusundan kiçikdir;
 - gövdənin sağ tərəfində dördkünc pəncərənin olması ilə.



2. Disk üçün kartridc (variant 2), xarakterizə olunur:

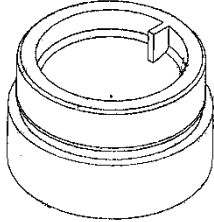
- paralel düz sağ və sol tərəflərə və əyilmiş yuxarı və aşağı tərəflərə malik olan yastı gövdəsi ilə, belə ki, yuxarı tərəfin əyrilik radiusu aşağı tərəfin əyrilik radiusundan kiçikdir;
- gövdənin arxa tərəfində dördkünc pəncərənin olması ilə;
- gövdənin arxa və ön tərəflərinin yuvarlanmış hissələrinin şəffaf yerinə yetirilməsi ilə.



(21) S2004 0030
(22) 24.11.2004
(51) 28-01

(71) Cipla Limited (İN)
(72) Amar Lulla (İN); Ciina Malhotra (İN)
(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)
(54) İNHALYASIYA QURĞUSU "ROTAHALER-M-BOTTOM" (AŞAĞI HİSSƏ).

(57) İnhalyasiya qurğusu "Rotahaller-M-Bottom" (aşağı hissə) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

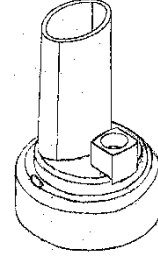


- gövdənin, içi boş, dibi olan üç müxtəlif xarici diametrə malik olan silindr şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- yuxarı pillənin daxili silindrik səthində prizmaşəkilli qarbarmanın yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2004 0031
(22) 24.11.2004
(51) 28-01

(71) Cipla Limited (İN)
(72) Amar Lulla (İN); Ciina Malhotra (İN)
(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)
(54) İNHALYASIYA QURĞUSU "ROTAHALER-M-TOP" (YUXARI HİSSƏ).

(57) İnhalyasiya qurğusu "Rotahaller-M-Top" (yuxarı hissə) aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

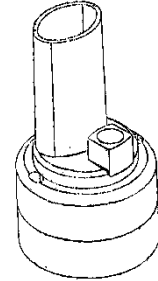


- gövdənin, lülə və konteyneri olan içi boş pilləvari silindr şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- lülənin kəsiyinin ellipsşəkilli yerinə yetirilməsi ilə;
- konteynerin, iki ovalla işlənmiş ön və arxa üfqi səthləri və daxili silindrik kanalı olan prizma şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- pillələrin üfqi səthi üzərində, gövdənin pilləvari şəkilli işlənməsi nəticəsində əmələ gəlmiş iki ellipsşəkilli dəliklərin yerinə yetirilməsi ilə.

(21) S2004 0032
(22) 24.11.2004
(51) 28-01

(71) Cipla Limited (İN)
(72) Amar Lulla (İN); Ciina Malhotra (İN)
(74) Əfəndiyev V.F. (AZ)
(54) İNHALYASIYA QURĞUSU "ROTAHALER-M"

(57) İnhalyasiya qurğusu "Rotahaller-M" aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:



- gövdənin öz aralarında birləşdirilmiş yuxarı və aşağı hissələrdən ibarət olan içi boş pilləvari silindr şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yuxarı hissəsinin, lülə və konteynerlə birlikdə dəyirmi kənarları olan pilləvari silindr şəklində yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin yuxarı hissəsində, pillələrin üfqi səthi üzərində iki ellipsşəkilli dəliklərin yerinə yetirilməsi ilə;
- lülənin kəsiyinin ellipsşəkilli yerinə yetirilməsi ilə;
- konteynerin, iki ovalla işlənmiş ön və arxa üfqi səthləri və daxili silindrik kanalı olan prizma şəklində yerinə yetirilməsi ilə.

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ İXTİRA PATENTLƏRİ
HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ**

BÖLMƏ A

**İNSANIN HƏYATI TƏLƏBATLARININ TƏMİN
EDİLMƏSİ**

A 01

(11) i2005 0126 (21) a2003 0035
(51)⁸A 01B 3/36 (22) 24.02.2003
(44) 30.12.2004

(71)(72)(73) Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Hüseyinov İsmayıl Firidun oğlu (AZ)
(54) HAMAR ŞUMLAMA KOTANI.

(57) Hamar şumlama kotanı, çərçivə üzərində birləşdirici qurğudan, çərçivənin boy oxunun hər iki tərəfində yerləşən disk bıçaqları, sağa-sola çevirən gövdələri və arxa kotancıqları olan işçi modullardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, işçi modulların arxasında çərçivə ilə boyuna tirlərlə əlaqəli bir cüt diskli bölmə yerləşdirilmişdir.

(11) i2005 0128 (21) a2003 0105
(51)⁸A 01B 13/16 (22) 23.05.2003
(44) 30.12.2004

(71)(72)(73) Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Həsənov Rahil Qurban oğlu, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Novruzov Xasay Yusif oğlu (AZ)
(54) YAMAQLARI TERRASLAŞDIRMA ÜSULU.

(57) Yamaqları terraslaşdırma üsulu, terrasın döşəməsində şırımın açılması, üst çimin kəşilməsi, onun aşağı yamaca atılıb yayılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, terrasın döşəməsinin eninin yuxarı 0,67 hissəsində torpağı kəsib, humuslu qatı üst yamaca, alt qatı isə aşağı yamaca atırlar, sonra humuslu qatı geri qaytarıb, döşəmənin 0,33 hissəsinin diklik səviyyəsini saxlamaqla yayırlar və hamarlayırlar, şırımı üst yamaca yaxın açırlar.

(11) i2005 0131 (21) a2003 0160
(51)⁸A 01B 33/02 (22) 16.07.2003
(44) 30.12.2004

(71)(72)(73) Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Məmmədov İsrail Oruc oğlu, Məmmədov Səbuhi Nəbi oğlu (AZ)
(54) TORPAQBECƏRƏN FREZ.

(57) Torpaqbecərən frez, çərçivədən, intiqallı frezbarabandan, onun valına sərt birləşdirilmiş disklərdən və axırının üzərində quraşdırılan yumşaldıcı bıçaqlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, frezbaraban çərçivədə oynaq asılıb və onun diskləri kəsik hazırlanıb, yumşaldıcı bıçaqlar disklər üzərində oynaq bərkidilib, hərəkət istiqamətində

yumşaldıcı bıçaqların söykəndikləri dayaq frezbarabanın kəsik disklərinin çıxıntıları kimi hazırlanıb, belə ki, frezbarabanın valına bağlı sürgüqolun sonu intiqal diski ilə eksentrik birləşdirilib.

(11) i2005 0157 (21) a2002 0162
(51)⁸A 01B 35/00; A 01B 39/00 (22) 05.09.2002
(44) 03.03.2004
(71)(72)(73) Həsənov Rahil Qurban oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Qocayeva Səma Elxan qızı (AZ)
(54) TORPAQBECƏRƏN ALƏT.

(57) Torpaqbecərən alət, asqılı çərçivə, tirlər üzərində şahmat qaydasında düzülmüş ağır malanın dişləri şəklində işçi orqanlar daxil olmaqla, onunla fərqlənir ki, köndələn-üfqi tirlərdən ibarət çərçivənin sonuncu tiri üzərində kronşteynlər və onların üzərində quraşdırılmış dayaqlı şırımaçanlar yerləşdirilib, belə ki, mala dişinin hündürlüyü şırımaçanın ön tərəfdən çərçivəyə qədər olan hündürlükdən iki dəfə böyükdür.

(11) i2005 0129 (21) a2003 0159
(51)⁸A 01B 39/08 (22) 16.07.2003
(44) 30.12.2004

(71)(72)(73) Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Məmmədov Qabil Balakışi oğlu, Əliyev Rəhman Məmməd oğlu (AZ)
(54) TORPAQBECƏRƏN FREZİN İŞ ORQANI.

(57) Torpaqbecərən frezin iş orqanı valdan və ona sərt birləşdirilən disklərin üzərində bərkidici elementlərlə təsbit edilən yumşaldıcı bıçaqlardan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, yumşaldıcı bıçaqlar yaba şəklində hazırlanaraq, diskə bərkidilmiş barmaqlara sərt birləşdirilmişdir, bu halda hər diskin bıçağının sonu qonşu diskin bıçağının sonuna nəzərən yiv xətti üzrə yerləşmişdir.

(11) i2005 0152 (21) a2000 0196
(51)⁸A 01C 25/02 (22) 04.10.2000
(44) 15.10.2004

(71)(72)(73) Əliyev Bəhram Hüseyin oğlu, Əliyev Zakir Hüseyin oğlu (AZ)
(54) İMPULSLU SUBURAXICI.

(57) İmpulslu suburaxıcı, tərkibinə pnevmoakkumulyator, suötürücü ştuserli gövdə, elastik klapın və nippel daxil olmaqla onunla fərqlənir ki, nippel suaxıdıcı ştuser və yan dəşiklərlə birgə hazırlanmış, nippelin yan dəşikləri üzərində qurulmuş elastik klapın isə halqa şəklində hazırlanmışdır.

(11) i2005 0130 (21) a2003 0158

(51)⁸A 01D 17/10 (22) 16.07.2003
(44) 30.12.2004
(71)(72)(73) Bağiyev Ələddin Alxan oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, Bağiyev Səyavuş Ələddin oğlu, İsgəndərov Elçin Barat oğlu (AZ)
(54) KARTOF YIĞMAQ ÜÇÜN QURĞU.

(57) 1. Kartof yığmaq üçün qurğu gövahinə, onun arxasında yerləşdirilən ayırıcı transportyorlara malik olub, onunla fərqlənir ki, birinci ayırıcı transportyor, onun çubuqlarına şahmat qaydasında bərkidilən, tələb olunan yerdə stoporla təsbit edilən və yuxarıya doğru daralan kəşik piramida formalı rezin çıxıntılarla təmin edilmişdir.
2. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, gövahinin arxa tərəfi rezin çıxıntılarının keçməsi üçün kəsintili hazırlanmışdır.

(11) i2005 0162 (21) a2003 0136
(51)⁸A 01N 27/00, 33/04 (22) 23.06.2003
(44) 30.12.2004
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)
(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Bəşirov Rəşadət İsmayıl oğlu, Babayev Məhərrəm Pirverdi oğlu, Cümşüdova Nailə İsa qızı (AZ)
(54) TƏRƏVƏZ BİTKİLƏRİNİN BOY MADDƏSİ.

(57) Naften turşuları aminlərinin tərəvəz bitkilərinin boy maddəsi kimi tətbiqi.

(11) i2005 0160 (21) a2003 0166
(51)⁸A 01N 57/14, 41/08 (22) 24.07.2003
(44) 30.12.2004
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)
(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Məmmədov Qərib Şamil oğlu, Babayev Məhərrəm Pirverdi oğlu, Bəşirov Rəşadət İsmayıl oğlu (AZ)
(54) TƏRƏVƏZ BİTKİLƏRİNİN BOY MADDƏSİ.

(57) Ümumi formulu: (RO)₂PSSH, harada ki, R=CH₃C₆H₄ və ya (CH₃)₂C₆H₃ olan «Aeroflotların» tərəvəz bitkilərinin boy maddəsi kimi tətbiqi.

(11) i2005 0159 (21) a2003 0165
(51)⁸A 01N 59/24 (22) 24.07.2003
(44) 30.12.2004
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)
(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Məmmədov Qərib Şamil oğlu, Babayev Məhərrəm Pirverdi oğlu, Bəşirov Rəşadət İsmayıl oğlu (AZ)
(54) TƏRƏVƏZ BİTKİLƏRİNİN BOY MADDƏSİ.

(57) Kalium ferrisianidin tərəvəz bitkilərinin boy maddəsi kimi tətbiqi.

(11) i2005 0180 (21) a2001 0143
(51)⁸A 01M 7/00 (22) 16.07.2001
(44) 20.06.2004
(71)(73) Azərbaycan Texnologiya Universiteti (AZ)
(72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu, Məlikov Telman Qulu oğlu, Məlikov Əhməd Qulu oğlu, Sadıxov Ruslan Nazim oğlu (AZ)
(54) ƏL ÇİLƏYİCİSİ.

(57) 1. Əl çiləyicisi kimyəvi məhlul çənindən, nasosdan, manometrlə, çiləyici ucluqla təmin olunmuş çiləyici ştanqdan, kimyəvi məhlul çəni ilə çiləyici şlanqı üç girişli kran vasitəsilə əlaqələndirən şlanqdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, çiləyici ştanq, içliyi ilə sərt əlaqədə olan, ştanq boyu yerdəyişmə və ətrafında dönmə imkanına malik üfqü boru, onun üzərində üst çiləyici ucluğun vəziyyətini nizamlayan içlik, dəstək və alt çiləyici ucluğun vəziyyətini nizamlayan ikinci ştanq içliyi ilə təmin olunub.

2. Bənd 1 üzrə əl çiləyicisi onunla fərqlənir ki, alt çiləyici ucluğun vəziyyətini nizamlayan ikinci ştanq içliyi üfqü borunun sərt əlaqədə olduğu ştanq içliyinin altında yerləşib və fırlanan maye bölücüsü ilə əlaqələnilib.

3. Bənd 1 üzrə əl çiləyicisi onunla fərqlənir ki, şlanq vasitəsilə nasosla, çənlə, ştanq dəstəyi, alt və üst çiləyici ucluqlarla əlaqədə olan və tıxacla gövdədən ibarət fırlanan maye bölücüsünün tıxacında gövdə ilə görüşdüüyü nöqtədə mərkəzi bucağı α , diametri

$$d=2R\sin \alpha/2$$

harada ki, R- tıxacın radiusu; $\alpha \leq 12^\circ$

və iki yanaşı kanalın mərkəzi oxları arasındakı bucaq 90° olan dörd ədəd, gövdəsində isə tıxacla görüşdüüyü nöqtədə mərkəzi bucağı 6α , diametri

$$d_1=2R\sin 6\alpha/2$$

və mərkəzi oxları arasındakı bucaq 90° olan iki ədəd və mərkəzi bucağı α , diametri

$$d=2R\sin \alpha/2$$

və mərkəzi oxları arasındakı bucaq $90^\circ + \alpha$ olan iki ədəd radial kanallar açılıb.

A 21

(11) i2005 0127 (21) a2003 0057
(51)⁸A 21C 1/06 (22) 07.04.2003
(44) 30.12.2004
(71)(72)(73) Məmmədov Ramiz Musa oğlu, Bayramov Eldəniz Ənvər oğlu, Quliyev Həsən Yusif oğlu, İsgəndərov Elçin Barat oğlu, Novruzov Xasay Yusif oğlu (AZ)
(54) FASILƏSİZ XƏMİRYOĞURAN MAŞIN.

(57) 1. Fasiləsiz xəmiryoğuran maşın, üfqi yerləşən qarışdırıcı tutuma, qəbul və ixrac borucuyuna malik olub, daxilində paralel yerləşən valların hər birinə qarışdırıcı və plastifikasiyaedici iş orqanları onun müxtəlif hissələrində

bərkidilib, həlqəvi pərlər formasında olan qarışdırıcı iş orqanı bərkidilən valın bir hissəsi içi boş hazırlanıb, digər hissəsinin bir ucu içi boş vala keçir, ikinci ucunda isə oymaq üstündə elastiki materialdan hazırlanan pərlər bərkidilib, bir oymağın üstündə bərkidilən pərlər qonşu oymaq üstündə bərkidilən pərlərə nisbətən sürüşmüş yerləşdirilib, elastik materialdan hazırlanan pərlər köndələn kəsiyində düzbucaqlının və pərlərin əsasını təşkil edən dairənin bitişik formasında olub, düzbucaqlının bir tərəfi dairəyə toxunan, digər tərəfi isə dairənin mərkəzinə düşür, həmçinin pərləri geydirmək üçün, valın oxuna bucaq altında, qarşılıqlı perpendikulyar müstəvilərdə yerləşən və profilləri pərlərin əsasının profilinə uyğun olan dörd yarıq açılmışdır, onunla fərqlənir ki, içi boş valın üzərində dişli çarxlar vasitəsilə, həm içi boş vala birlikdə, həm də valın oxuna perpendikulyar öz oxu ətrafında fırlana bilən həlqəvi pər-qarışdırıcılar bərkidilmişlər.

2. 1-ci bənd üzrə maşın onunla fərqlənir ki, həlqəvi pər-qarışdırıcılar içi boş vala bərkidilən həlqəvi pərlərin arasında yerləşdiriliblər.

A 23

- (11) i2005 0181 (21) a2002 0066
(51)⁸A 23L 1/22; G 01G 19/22 (22) 10.04.2002
(44) 30.12.2004
(71)(73) Azərbaycan Texnologiya Universiteti (AZ)
(72) Babayev Şahlar Mahmud oğlu, Məlikov Telman Qulu oğlu, Əsədov Adil Mehdi oğlu, Orucov Cəlaldin Cəmil oğlu (AZ)
(54) QIDA MƏHSULLARININ DUZLULUĞUNUN TƏYİNİ ÜÇÜN QURĞU.

(57) 1. Qida məhsullarının duzluluğunun təyini üçün qurğu, birləşdirici naqillərlə qida mənbəyinə birləşdirilmiş iki elektrodlu paneldən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, panel vertikal üzrə yerləşdirilmiş, mərkəzdə duzluluğun optimal həddinə 3% aşağı və 3% yuxarı qiymətlərə müvafiq üç ədəd yaşıl işıq saçan diodla təmin edilmiş, onların üstündə və altında isə duzluluğun həddənkənar qiymətlərinin siqnallarına uyğun sarı və qırmızı işıqsaçan diodlar yerləşdirilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə qurğu, onunla fərqlənir ki, elektrodlardan biri qeyri-keçirici materialdan hazırlanmış milin ucunda yerləşdirilmiş, digəri isə vəziyyətini təsbit etmək üçün nəzərdə tutulan qayqa-vint cütünün köməyi ilə yerini dəyişmək imkanı ilə hazırlanmışdır.

3. 1-ci bənd üzrə qurğu onunla fərqlənir ki, elektrodlar qida mənbəyinə açar vasitəsilə birləşirlər.

- (11) i2005 0141 (21) a2003 0202
(51)⁸A 23L 1/318, 1/314 (22) 06.10.2003
(44) 31.03.2005
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma, Metrologiya və Patent üzrə Dövlət Agentliyi, «Azərbayntisənaye» Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)
(72) İsmayılov Rauf Camal oğlu, İstyagina Tatyana Stepanovna, Qaziyeva Nailə Aminovna (AZ)

(54) MAL ƏTİNDƏN BALIKIN ALINMASI ÜSULU.

(57) Ət məhsulunun, məsələn mal ətindən balığın, alınması üsulu, malın yarımcəmdəyinin kürək və ya bel əzələlərindən ət xammalının hazırlanmasını, duza qoymaq üçün duz məhlulunun hazırlanmasını, ət xammalının duz məhlulu ilə şprişlənməsini, sonra isə ovuşdurulmasını və termiki emalını nəzərə almaqla, onunla fərqlənir ki, duz məhlulunun tərkibinə süd və bitki yağını daxil edirlər, ovuşdurma zamanı isə toyuq yumurtası və bitki yağını saxlayan tərkibdən istifadə edirlər, bu komponentlərin xammalın ümumi kütləyə nisbəti, kütlə %-lə:

Süd	12,2-16,3
Bitki yağı	0,95-1,2
Toyuq yumurtası	0,8-1,0
Bitki yağı	0,8-1,0

A 61

- (11) i2005 0133 (21) a2004 0012
(51)⁸A 61K 35/78; A 61P 27/00 (22) 23.01.2004
(44) 31.03.2005
(71)(73) Babayev Elxan Fikrət oğlu (AZ)
(72) Babayev Elxan Fikrət oğlu, İsgəndərov Qalib Fəxrəddin oğlu, Sadıxov Akif Kamal oğlu, Seyidova Sitarə Nadir qızı (AZ)
(54) DEMODEKOZUN GÖZ VƏ DƏRİ FORMALARINA QARŞI ANTİPARAZİTAR VASİTƏ.

(57) Cırə meyvəsinin sulu cövhəri və yağının demodekozun göz və dəri formalarına qarşı antiparazitar vasitə kimi tətbiqi.

BÖLMƏ B

MÜXTƏLİF TEXNOLOJİ PROSESLƏR

B 01

- (11) i2005 0134 (21) a2003 0226
(51)⁸B 01D 25/22, 29/39; (22) 05.11.2003
C 02F 3/04, 3/06
(44) 31.03.2005
(71)(72)(73) Sarıyev Eldar Bəhram oğlu (AZ)
(54) MAYENİN BƏRK MADDƏLƏRDƏN TƏMİZLƏNMƏSİ ÜÇÜN FİLTR (VARIANTLAR).

(57) 1. Mayenin bərk maddələrdən təmizlənməsi üçün filtr (variantlar) gövdədən, çıxarılan süzücü taxmadan, süzücü disklərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, çıxarılan süzücü taxma böyük diametrli məhdudlaşdırıcı həlqə ilə iki hissəyə ayrılmış tökmə içiboş silindr şəklində yerinə yetirilib, belə ki, içiboş silindrin alt hissəsi xarici yivlə və daxili burtiklə yerinə yetirilib, üst hissəsində isə perforasiya olunmuş dibi və mərkəzi deşiyi olan süzücü stəkan yerləşdirilib, onun mərkəzi deşiyindən uclarında xarici yivi olan içiboş boru keçirilib ki, onun bir tərəfi süzücü diskləri təsbit edən

qanova malikdir, süzücü disklər pəncərələrlə, həlqəvi burtik və çıxıntısı olan mərkəzi deşiyə yerinə yetirilib və ardıcıl olaraq içiboş boru üzərində yığılıb, bu zaman içiboş borunun aşağı yivli ucunda dayaq qaykası, yuxarı ucunda isə giriş və çıxış borucuqlarla, giriş borucuğu ilə birləşmiş yivli mərkəzi deşiyə yerinə yetirilmiş qapaq yerləşdirilib, gövdə isə çıxarılan süzücü taxmanın xarici yivi ilə əlaqələnməmiş daxili yivi olan silindrik tutum şəklində yerinə yetirilib.

2. Mayenin bərk maddələrdən təmizlənməsi üçün filtr gövdədən, çıxarılan süzücü taxmadan, süzücü disklərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, çıxarılan süzücü taxma böyük diametrlə məhdudlaşdırıcı həlqə ilə iki hissəyə ayrılmış tökmə içiboş silindr şəklində yerinə yetirilib, belə ki, içiboş silindrin alt hissəsi xarici yivlə və daxili burtiklə yerinə yetirilib, üst hissəsində isə perforasiya olunmuş dibi və mərkəzi deşiyə olan süzücü stəkan yerləşdirilib, onun mərkəzi deşiyindən uclarında xarici yivi olan içiboş boru keçirilib ki, onun bir tərəfi süzücü diskləri təsbit edən qanova malikdir, süzücü disklər pəncərələrlə, həlqəvi burtik və çıxıntısı olan mərkəzi deşiyə yerinə yetirilib və ardıcıl olaraq içiboş boru üzərində yığılıb, bu zaman içiboş borunun aşağı yivli ucunda dayaq qaykası, yuxarı ucunda isə giriş və çıxış borucuqlarla, giriş borucuğu ilə birləşmiş yivli mərkəzi deşiklə yerinə yetirilmiş qapaq yerləşdirilib, gövdə isə çıxarılan bilən dibi və əks tərəfində çıxarılan süzücü taxmanın xarici yivi ilə birləşmiş daxili yivli silindrik tutum şəklində yerinə yetirilib, həmçinin gövdə daxilində üzərində süzücü disklər yığılmış əlavə isiboş boru yerləşdirilib ki, onun yuxarı ucu yivlə birinci içiboş borunun aşağı ucuna birləşib və boruların arasında mərkəzi deşikli və pəncərələri olan ara qatı yerləşdirilib.

3. Mayenin bərk maddələrdən təmizlənməsi üçün filtr gövdədən, çıxarılan süzücü taxmadan, süzücü disklərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, çıxarılan süzücü taxma böyük diametrlə məhdudlaşdırıcı həlqə ilə iki hissəyə ayrılmış tökmə içiboş silindr şəklində yerinə yetirilib, belə ki, içiboş silindrin alt hissəsi xarici yivlə və daxili burtiklə yerinə yetirilib, üst hissəsində isə perforasiya olunmuş dibi və mərkəzi deşiyə olan süzücü slokan yerləşdirilib, onun mərkəzi deşiyindən uclarında xarici yivi olan içiboş boru keçirilib, bu zaman içiboş boru, mərkəzi deşiyə və pəncərələrə malik arəkəsmə vasitəsilə iki hissəyə ayrılıb, üst hissədə lifli süzücü parçaya və süzücü disklər pəncərələrlə, həlqəvi burtik və çıxıntısı olan mərkəzi deşiyə yerinə yetirilib, belə ki, içiboş borunun aşağı yivli ucunda dayaq qaykası, yuxarı ucunda isə giriş və çıxış borucuqlarla, giriş borucuğu ilə birləşmiş yivli mərkəzi deşiyə yerinə yetirilmiş qapaq yerləşdirilib, gövdə isə çıxarılan süzücü taxmanın xarici yivi ilə əlaqələnməmiş daxili yivi olan silindrik tutum şəklində yerinə yetirilib.

4. Mayenin bərk maddələrdən təmizlənməsi üçün filtr gövdədən, çıxarılan süzücü taxmadan, süzücü disklərdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, çıxarılan süzücü taxma, yivli birləşmə ilə birləşmiş və aralarında arəkəsmə yerləşdirilmiş iki boru şəklində yerinə yetirilib, belə ki, borulardan biri xarici səthində süzücü disklər yerləşdirilmiş qanova malikdir və süzücü disklər pəncərələrlə, həlqəvi burtik və çıxıntısı olan mərkəzi deşiyə yerinə yetirilib, digər boru isə perforasiya olunmuş lifli süzücü parça ilə yerinə yetirilib, gövdə isə ucları yivli birləşmə ilə giriş və

çıkış borucuqları ilə əlaqələnməmiş içiboş silindr şəklində yerinə yetirilib.

- (11) **i2005 0166** (21) **a2005 0087**
(51)***B 01F 7/04** (22) **11.04.2005**
(44) **30.06.2005**
(71)(73) **Muradov Elçin Cümşüd oğlu, Rüstəmov Elmar Bayram oğlu (AZ)**
(72) **Muradov Elçin Cümşüd oğlu, Rüstəmov Elmar Bayram oğlu, Allahverdiyev Əlipaşa Əlimurad oğlu (AZ)**
(54) **ÖZLÜ MATERIALLAR ÜÇÜN QARIŞDIRICI.**

(57) 1. Özlü materiallar üçün qarışdırıcı, qızdırıcı qurğusu olan üfqi quraşdırılmış gövdədən, üzərində bucaq altında pərlər bərkidilmiş fırlanan valdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, birinci vala paralel yerləşdirilmiş ikinci valla təchiz olunub, belə ki, hər val bir ucu ilə nazim çarx vasitəsilə reduktorla birləşib və üzərində bir-birindən bərabər məsafədə yerləşmiş, uclarında 30° bucaq altında sferoidal element bərkidilən dördbucaqlı piramida şəkilli pərlərə malikdir, bu halda pərlər bir-birinə nisbətən 120° bucaq altında bərkidilməklə, bir-birinə nisbətən 60° bucaq altında yerləşmiş seksiyalar əmələ gətirib.

2. 1-ci bənd üzrə qarışdırıcı, onunla fərqlənir ki, qızdırıcı qurğu, tərkibində iki yanma kamerası və xaçşəkilli istilik mübadiləediciləri olan dairəvi yağ örtüyü şəklində yerinə yetirilib.

3. 1-ci bənd üzrə qarışdırıcı, onunla fərqlənir ki, gövdə daxilində qazçıxardıcı boru yerləşdirilib.

- (11) **i2005 0142** (21) **a2002 0084**
(51)***B 01J 200/00, 20/26** (22) **29.04.2002**
(44) **01.10.2003**
(71)(73) **Бақы Дювлят Университети (AZ)**
(72) **Язизов Абдулсәйид Абдулшәямид оьлу, Рязимов Рязан Абдуллатив оьлу, Алосманов Расим Миряли оьлу, Якбяров Огтай Щцмбят оьлу (AZ)**
(54) **ФОСФОРТУРШУ ГРУПЛУ - ОП(ОИ)₂ СОР-БЕНТЛЯРИН АЛЫНМАСЫ ЦСУЛУ.**

(57) Fosforturşu qruplu - OP(OH)₂ sorbentlərin alınması üsulu poliolefinlərin fosfor üç xloridlə fosfoxlorlaşdırılmasından, oksigenlə oksidləşdirilməsindən və sonradan fosfonidixlorid qruplarını ionogen reagentlərlə sabunlaşdırmaqla tikilmiş məhsulların alınmasından ibarət olub onunla fərqlənir ki, fosfoxlorlaşmanı oksigen verməklə eyni zamanda tikilmə aparılması ilə bir mərhələdə aparırlar, poliolefin kimi isə polibutadien istifadə edirlər.

B 05

- (11) **i2005 0158** (21) **a2003 0094**
(51)***B 05B 7/20** (22) **07.05.2003**
(44) **31.03.2005**

- (86) PCT/AZ 2003/000005 02.09.2003
 (71)(73) Qədirov Toğrul Abdulla oğlu, Mövsumov Siyad Mirzəağa oğlu (AZ)
 (72) Qədirov Toğrul Abdulla oğlu, Mövsumov Siyad Mirzəağa oğlu, Həsənov Qəhrəman Soün oğlu (AZ)
 (54) ÖRTÜ ÇƏKMƏK ÜÇÜN DETONASİYALI QURĞU.

(57) Örtü çəkmək üçün detonasiyah qurğu daxilində ovuntu dozatoru yerləşən bir ucdan bağlı detonasiya borusundan, alovlanma kamerasından və onların arasında iki tərəfdən açıq dəşikləri olan qarışdırıcı elementlərlə təchiz edilmiş kamera şəkilli qarışdırıcı qurğudan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, qarışdırıcı qurğu əlavə olaraq, üçü birinciyə nisbətən ardıcıl yerləşdirilmiş, dəşikləri olan qarışdırıcı elementlər saxlayır, harada birinci elementin dəşikləri mərkəzi boşluqda düz bucaq altında birləşən dörd radial kanal şəklində yerinə yetirilib, ikinci elementin dəşikləri labirint kanal yerinə yetirilib, üçüncü elementin kiçik kəsikli dəşikləri iki konsentrik müstəvidə qurğunun oxuna tangensial istiqamətdə maili yerinə yetirilib, dördüncü elementin dəşikləri bir-birinə nisbətən 30°-lik bucaq altında radial kanallar şəklində yerinə yetirilib.

B 22

- (11) i2005 0179 (21) a2003 0197
 (51)⁸B 22F 1/02, 3/02; C 22C 33/02 (22) 17.09.2003
 (44) 31.03.2005
 (71)(73) Азярбайҗан Техники Университети (AZ)
 (72) Мəммədov Arif Тарdıқ оғлу, Quliyev Faiq Tofiq oğlu (AZ)
 (54) DƏMİR ƏSASLI BİŞMİŞ MATERIAL ALMAQ ÜÇÜN ŞİXTƏ.

(57) Dəmir əsaslı bişmiş material almaq üçün şixtə, dəmir və çuqun ovuntularından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, çuqun ovuntusu kimi o tərkibində komponentlərin aşağıdakı nisbətində, kütlə % ilə, mislənmiş ВЧ-40 markalı yüksəkmöhkəmlikli çuqun ovuntusunu saxlayır:

Mislənmiş ВЧ-40 markalı yüksəkmöhkəmlikli çuqun ovuntusu	50-70
Dəmir ovuntusu	qalanı

belə ki, mislənmiş çuqun ovuntusunun iriliyinin və dəmir ovuntusunun iriliyinin nisbəti 1:1÷2,5:1 həddində olmaqla, mislənmiş çuqun ovuntusunun iriliyi 400 mkm-dən, dəmir ovuntusunun iriliyi isə 160 mkm-dən azdır.

BÖLMƏ C

KİMYA VƏ METALLURGIYA

C 01

- (11) i2005 0155 (21) a2003 0192
 (51)⁸C 01B 13/10 (22) 16.09.2003
 (44) 31.03.2005

- (71)(72)(73) Paşayev Arif Mir Cəlal oğlu, Mehdiyev Arif Şəfaət oğlu, Əsgərov Cahangir Cəlal oğlu, Nizamov Telman İnayət oğlu, Məhəmmədov Məhəmməd Əsgər oğlu, Nuriyev Mikayıl Əziz oğlu, İsayev Ənvər İsa oğlu, Nizamov Anar Telman oğlu (AZ)
 (54) PORTATİV OZONATOR.

(57) Portativ ozonator, ikiyarımpriodlu düzləndirici körpü ilə ardıcıl birləşdirilmiş yükləyici müqavimətdən ibarət qida mənbəyindən, ikiyarımpriodlu düzləndirici körpüyə paralel qoşulmuş çevirici sxemdən, ona daxil olan enerjiniyüçücü kondensatordan, aktiv tutumlu müddətverici dövrədən, müqavimət və stabilitronun ibarət stabilizasiya dövrədən, transformatorun birinci tərəf dolağına ardıcıl qoşulmuş tiristordan ibarət olub, belə ki, tiristor tranzistorla idarə olunur, onun emitteri aktiv tutumlu müddətverici dövrənin orta nöqtəsinə, 2-ci bazası müqavimət vasitəsilə stabilizasiya dövrəsi stabilitronunun katoduna, 1-ci bazası uyğun müqavimətlər vasitəsilə tiristorun idarə elektroduna və qida mənbəyinin mənfı çıxışına birləşib, transformatorun ikinci dolağı ozonun generatoruna qoşulub, onunla fərqlənir ki, n-eyni tipli çevirici kanallarla təchiz olunub və bu kanallar daxil edilmiş ayrıcı n-diodlar vasitəsilə ikiyarımpriodlu düzləndirici körpünün çıxışlarına qoşulub.

- (11) i2005 0144 (21) a2001 0190
 (51)⁸C 01G 23/00, G 01N 21/25 (22) 20.11.2001
 (44) 28.02.2003
 (71)(73) Бакы Дювлят Университети (AZ)
 (72) Гямбяров Дямир Шейдяр оьлу, Хялилова Фяганя Гурбан гызы (AZ)
 (54) ТИТАНЫН ФОТОМЕТРИК ЦСУЛЛА ТЯЙИНИ.

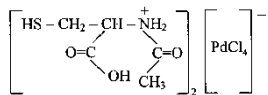
(57) Titanın fotometrik üsulla təyini, onun səthi aktiv maddə iştirakında piroqallol qırmızının köməyi ilə rəngli kompleks birləşməsinə çevrilməsi daxil olaraq, onunla fərqlənir ki, təyinatı fosfat turşusu mühitində aparılır.

- (11) i2005 0143 (21) a2001 0138
 (51)⁸C 01G 39/00, G 01N 21/25 (22) 12.07.2001
 (44) 28.02.2003
 (71)(72)(73) Бакы Дювлят Университети (AZ)
 (72) Гямбяров Дямир Шейдяр оьлу, Хялилова Фяганя Гурбан гызы (AZ)
 (54) МОЛИБДЕНИН ФОТОМЕТРИК ЦСУЛЛА ТЯЙИНИ.

(57) Molibdenin fotometrik üsulla təyini, onun səthi aktiv maddə iştirakında piroqallol qırmızının köməyi ilə rəngli kompleks birləşməsinə çevrilməsi daxil olaraq, onunla fərqlənir ki, təyinatı fosfat turşusu mühitində aparılır.

- (11) i2005 0168 (21) a2002 0109 (51)⁸C 02F 1/40 (22) 05.12.2003
(51)⁸C 01G 55/00; A 61K 31/28 (22) 14.06.2002 (44) 31.03.2005
(71)(72)(73) Mirzəyeva Gülnarə Sərdar qızı, Kəngərli Asif Calal oğlu, Bayramov Qiyas İlyas oğlu (AZ)
(54) MAYENİ NEFT VƏ NEFT MƏHSULLARINDAN TƏMİZLƏYƏN QURĞU.
- (72) Paşayeva Firuzə Kərim qızı, Süleymanov Gülməmməd Ziyəddin oğlu, Muradxanov Rövşən Mərdan oğlu (AZ)
- (54) **RADİOPROTEKTOR XASSƏLİ BIS-(N-ASETİL-β-MERKAPTO-α-AMİNOPROPİONATO-S) PALLADIUM (II) TETRAXLORİD-ASMEZOL VƏ ONUN ALINMA ÜSULU.**

(57) 1. Formulu



olan, radioprotektor xassəli bis-(N-asetil-β-merkaptο-α-aminopropionato-S) palladium (II) tetraxlorid-amezol.

2. Bis-(N-asetil-β-merkaptο-α-aminopropionato-S) palladium(II) tetraxlorid-amezolun alınma üsulu reaqentlərin stexiometrik nisbətində götürülmüş palladium(II) xloridin hidrogen xlorid turşusundakı məhlulun, tərkibində azot olan kompleks liqandın sulu məhlulu ilə qızdırılmaqda işlənməsindən, sonra reaksiya qarışığının buxarlandırılması və çöküntünün təkrar kristallaşmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tərkibində azot olan kompleks liqandın sulu məhlulu kimi, N-asetil-α-sisteminin sulu məhlulundan istifadə edirlər, işləməni isə 22-25%-li palladium xlorid məhlulu ilə 30-40°C temperaturda aparırlar.

C 02

- (11) i2005 0151 (21) a2003 0181
(51)⁸C 02F 1/28, 3/00; B 01D 27/02 (22) 07.08.2003
(44) 31.03.2005
(71)(73) «ЙЕНИ ТЕХ» Компаниясы (AZ)
(72) Xəlilov Elcin Nüsrət oğlu, Bağirov Rüstəm Əbülfəz oğlu, Qəhrəmanova Xalidə Tofik qızı, Quvalov Abbas Əbdülrəhman oğlu, Qəhrəmanov Nəcəf Tofik oğlu, Əhmədov Vəliyəddin Nüsrət oğlu, Paşayev Məhəmməd Rəsul oğlu, Yuzbaşeva Lalə Nazim qızı (AZ)
(54) **SUYU TƏMİZLƏMƏK ÜCÜN FİLTRLƏYİCİ PATRON.**

(57) Suyu təmizləmək üçün filtrləyici patron, aralarına kapron parça qoyulan təbii seolitdən, metal formalı modifikasiya olunmuş seolitdən və aktivləşdirilmiş kömürdən ibarət çox pilləli filtrləyici materialı olan silindrik korpus olub, onunla fərqlənir ki, aşağıdakı ardıcılıqla yerləşmiş beş pillədən: Ay-dağ yatağının 0,2-0,4 mm fraksiyalı seolitdən, CKT-6a markalı aktivləşdirilmiş kömürdən, yodlaşdırılmış kömürdən, Ag, Zn, Cu metalları ilə modifikasiya olunmuş 0,4-0,6 mm fraksiyalı Ay-dağ yatağının seolitinin qarışığından və natriumla modifikasiya olunmuş 0,4-0,6 mm fraksiyalı Ay-dağ yatağının seolitindən ibarətdir.

(11) i2005 0150 (21) a2003 0245

(57) Mayeni neft və neft məhsullarından təmizləyən qurğu, diblərində mexaniki qarışıqları toplamaq üçün çökəkləri olan, təmizlənəcək mayeni qəbul edən və durulma kameralarından ibarət rezervuardan, onun yan divarına birləşmiş ayırıcı kameradan, bir-birinə nəzərən 60° bucaq altında yerləşmiş iki hissəli ayırıcı blokdan, yığıcı kamera-dan, durulma kamerasının divarına bərkidilmiş arakəsmə-dən və tutulmuş məhsulu ayırıcı kameraya nəql etdirən novdan, neft, neft məhsulları və təmizlənməyən mayeni kənar edən borular sistemindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, maye qəbul edən kamerası 2/3 dərinliyində yerləşmiş və dibinə 45° bucaq altında istiqamətləndirilmiş deşikləri olan paylaşdırıcı sistemlə, eləcə də qıf şəkilli süzgeclə və hava borusu ilə hazırlanmış hava sovurucu elementlə təchiz olunmuşdur, belə ki, hava sovurucu element giriş borusuna və paylaşdırıcı sistemə birləşdirilmişdir.

C 03

- (11) i2005 0176 (21) a2003 0061
(51)⁸C 03C 3/12, 3/32 (22) 08.04.2003
(44) 15.10.2004
(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
(72) İlyasov Teymur Məmməd oğlu, İsmayilov Zakir İslam oğlu, Allazov Mahmud Rüstəm oğlu, Abbasova Rəna Firidun qızı, Babanlı Məhəmməd Baba oğlu (AZ)
(54) **HALKOGENİDLİ ŞÜŞƏ.**

(57) Halkogenidli şüşə arsen və kükürd əsasında olub, onunla fərqlənir ki, o, tərkibində əlavə olaraq, komponentlərin aşağıdakı nisbətində (at.%) samarium saxlayır:

Arsen(As)	44,7-48,0
Kükürd(S)	49,5-54,1
Samarium(Sm)	1,2-2,5

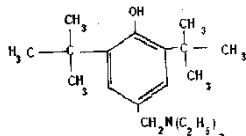
C 05

- (11) i2005 0161 (21) a2003 0135
(51)⁸C 05F 11/00 (22) 23.06.2003
(44) 30.12.2004
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu (AZ)
(72) İsayeva Fəridə Hacı-ağa qızı, Bəşirov Rəşadət İsmayıl oğlu, Babayev Məhərrəm Pirverdi oğlu, Cümşüdova Naibə İsa qızı (AZ)
(54) **BİTKİ KÜTLƏSİNİN CÜRÜMƏSİNİN KATALİZATORU.**

(57) Dibutilditiofosfat kalium ((C₄H₉O)₂PSSK) - Aeroflot butil-CK bitki kütləsinin cürüməsinin katalizatoru kimi tədbiqi.

C 07

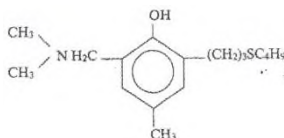
- (11) i2005 0173 (21) a2003 0119
(51)⁸C 07C 39/02-39/06 (22) 06.06.2003
(44) 15.10.2004
(71)(72)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
(72) İlyasov Teymur Məmməd oğlu, İsmayilov Zakir İslam oğlu, Allazov Mahmud Rüstəm oğlu, Abbasova Rəna Firidun qızı, Babanlı Məhəmməd Baba oğlu (AZ)
(54) HALKOGENİDLİ ŞÜŞƏ.
(57) 4-dietilaminometil-2,6 [di-üçlü.butil] fenol formullu



polipropilenin oksidləşmə ingibitoru kimi.

- (11) i2005 0174 (21) a2003 0058
(51)⁸C 07C 321/06, 323/02; (22) 08.04.2003
C 23F 11/00, 11/14
(44) 15.10.2004
(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
(72) Yusubov Niftal Nadir oğlu, İsmayilov Zakir İslam oğlu, Bayramov Musa Rza oğlu (AZ)
(54) 1-(2-HİDROKSİ-3-DİMETİLAMİNOMETİL-5-METİLFENİL)-4-TİOKTAN METALLARIN KORROZİYA İNHİBİTORU KİMİ.

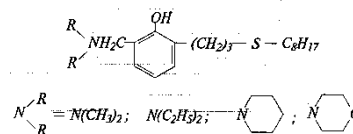
(57) Formulu



olan 1-(2-hidroksi-3-dimetilaminometil-5-metilfenil)-4-tiooktan metalların korroziya inhibitoru kimi.

- (11) i2005 0175 (21) a2003 0059
(51)⁸C 07C 321/06, 323/02; (22) 08.04.2003
C 10L 10/04
(44) 15.10.2004
(71)(73) Bakı Dövlət Universiteti (AZ)
(72) Yusubov Niftal Nadir oğlu, İsmayilov Zakir İslam oğlu, Bayramov Musa Rza oğlu, Əliyeva Fizzə Cəbrail qızı (AZ)
(54) 1-(2-HİDROKSİ-3-DİALKİLAMİNOMETİLFENİL)-4-TİODODEKANLAR REAKTİV YANACAQLARA TERMOSTABİLLƏŞDİRİCİ AŞQARLAR KİMİ.

(57) Formulu



olan 1-(2-hidroksi-3-dialkilaminometilfenil)-4-tiododekanlar reaktiv yanacaqlara termostabiləşdirici aşqarlar kimi.

- (11) i2005 0169 (21) a2003 0070
(51)⁸C 07F 17/02 (22) 15.04.2003
(44) 31.03.2005
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyası, Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)
(72) Orucova Kəmalə Nəriman qızı, Süleymanov Gülməmməd Ziyəddin oğlu, Şamilov Nazim Telman oğlu, Həmidova Lalə Fizuli qızı, Muradxanov Rövşən Mərdan oğlu (AZ)
(54) FERROSENİN SİLİLLƏŞDİRİLMƏSİ ÜSULU.

(57) 1. Ferrosenin sililləşdirilməsi üsulu üzvi həlledici mühitində və katalizatorun iştirakı ilə ferrosen törəmələrinin disililtörəmələr olan birləşmələrlə qarşılıqlı təsirindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ferroseni ümumi formulu $[R_3Si]_2$ olan heksaalkildisilanla üzvi həlledicidə - tetrahidrofuranda metalik itterbium iştirakı ilə reaksiya qarışığını 0°C-yə qədər soyutmaqla və 3,5 saat müddətində qarışdırmaqla, sonra reaksiya qarışığını otaq temperaturunda 8-10 saat müddətində saxlamaqla və tetrahidrofuran : ferrosen : heksaalkildisilan : itterbiumun 0,027:0,001:0,001: 0,0001 mola bərabər mol nisbətində qarşılıqlı təsirə məruz edirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsul onunla fərqlənir ki, heksaalkildisilanlar heksametildisilanlar, və ya heksaetildisilanlar, və ya heksapropildisilanlar, və ya heksaizopropildisilanlardır.

C 08

- (11) i2005 0147 (21) a2003 0208
(51)⁸C 08L 9/06; C 08K 3/04 (22) 21.10.2003
(44) 31.03.2005
(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(72) Bilalov Yaşar Mahmud oğlu, Rəhimova Adilə Əliəşrəf qızı, İbrahimova Sinduz Məmməd qızı (AZ)
(54) ELEKTRİKKEÇİRİCİ POLİMER KOMPOZİSİYAYA VƏ ONUN ALINMASI ÜSULU.

(57) 1. Elektrikkeçirici polimer kompozisiya, polimer, sintetik kauçuk və doldurucudan ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, polimer kimi 1:1 nisbətində polietilen və polistirol qarışığı, sintetik kauçuk kimi butadien-stirol kauçuku, doldurucu kimi 1:1 nisbətində texniki karbon və koks qarışığını, komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə %:

1:1 nisbətində polietilen və polistirol qarışığı	70-80
Butadien-stirol kauçuku	5-10
1:1 nisbətində texniki karbon və koks qarışığı	15-20

2. Elektrikkeçirici polimer kompozisiyasının alınması üsulu polimerin, sintetik kauçukun və doldurucunun qarışdırılması və qızdırılması yolu ilə olub, onunla fərqlənir ki, qarışdırılmanı 160-170°C temperaturda 2,5-3,5 dəqiqə ərzində, komponentlərin aşağıda verilən nisbətində (kütlə %)

aparılar:	
1:1 nisbətində polietilen və polistirol qarışığı	70-80
Butadien-stirol kauçuku	5-10
1:1 nisbətində texniki karbon və koks qarışığı	15-20

(11) i2005 0148 (21) a2003 0209
(51)⁸C 08L 23/06, 25/06, 25/10, (22) 21.10.2003
C 08L 61/10; C 08K 3/04
(44) 31.03.2005

(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(72) Bilalov Yaşar Mahmud oğlu, Rəhimova Ədilə Əl-əsrəf qızı, İbrahimova Sinduz Məmməd qızı (AZ)
(54) ELEKTRİKKEÇİRİCİ POLİMER KOMPOZİSİYASI.

(57) Elektrikkeçirici polimer kompozisiya, polimer, sintetik kauçuk və doldurucudan ibarət olub onunla fərqlənir ki, o, tərkibində polimer kimi polietilenin və polistirolun 1:1 nisbətində qarışığını, sintetik kauçuk kimi butadien-stirol kauçukunu, doldurucu kimi isə, fenol-formaldehid oliqomeri ilə hopdurulmuş texniki karbon və koksun 1:1 nisbətində qarışığını, komponentlərin kütlə %-lə aşağıdakı nisbətində saxlayır:

Polietilenin və polistirolun	
1:1 nisbətində qarışığı	40-65
Butadien-stirol kauçuku	5-10
Texniki karbon və koksun	
1:1 nisbətində qarışığı	20-30
Fenol-formaldehid oliqomeri	10-20

(11) i2005 0149 (21) a2003 0210
(51)⁸C 08L 23/22, 25/06; C 08K 3/04 (22) 21.10.2003
(44) 31.03.2005

(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(72) Bilalov Yaşar Mahmud oğlu, Rəhimova Ədilə Əl-əsrəf qızı, İbrahimova Sinduz Məmməd qızı (AZ)
(54) ELEKTRİKKEÇİRİCİ POLİMER KOMPOZİSİYASI.

(57) Elektrikkeçirici polimer kompozisiya, polimer, sintetik kauçuk və doldurucudan ibarət olub onunla fərqlənir ki, o, tərkibində polimer və sintetik kauçuk kimi polistirolun və butilkaucukunun 99:1 nisbətində qarışığını, doldurucu kimi isə, texniki karbon və koksun 2÷2,5:1 nisbətində qarışığını, komponentlərin kütlə %-lə aşağıdakı nisbətində saxlayır:

Polistirolun və butilkaucukunun	
99:1 nisbətində qarışığı	65-70
Texniki karbon və koksun	
2÷2,5:1 nisbətində qarışığı	30-35

C 09

(11) i2005 0178 (21) a2004 0107
(51)⁸C 09B 61/00 (22) 21.05.2004
(44) 30.06.2005
(71)(73) Azərbaycan Respublikası Milli Elmlər Akademiyasının Mərdəkan Dendrarisi (AZ)
(72) Məmmədov Tofiq Sadiq oğlu, Qasimov Mayis Ələkbər oğlu, Tağıyev Sərxan Əbülfəz oğlu, Qədirova Gülər Sədrəddin qızı (AZ)
(54) BİTKİ XAMMALINDAN ANTOSİAN BOYAQ MADDƏSİNİN ALINMASI ÜSULU.

(57) Bitki xammalından antosian boyaq maddəsinin alınması üsulu, xammalın xırdalanmasını, piqmentin ekstraksiyasını, puçalın ayrılmasını, süzülmesini, vakuumda qatılaşdırılmasını və durulduğunu nəzərdə tutaraq, onunla fərqlənir ki, bitki xammalı kimi *Opuntia ficus Indica* bitkisinin meyvələrini istifadə edirlər, bunun ardınca əlavə olaraq 2 mərhələli presləməni həyata keçirirlər, hansı ki, birinci mərhələdə şirəsi ayrılmaqla xammalı presləyirlər, preslənmiş puçalı isə ikinci presləmə mərhələsindən əvvəl su ekstraksiyasından keçirirlər, alınmış şirəni və ekstraktı birləşdirirlər, qatılaşdırırlar və fraksiyalara bölürlər, daha sonra, ayrılmış antosian fraksiyaları birləşdirirlər və yəni-dən qatılaşdırırlar, bunun ardınca, durultmadan əvvəl 20-24 saat ərzində antosianlı konsentratın üzvi məhlul ilə emal edilməsi, həlledicinin dekant edilməsi, yaranmış çöküntünün isə spirtlə yuyulmasından və sonra qurudulmasından ibarət olan piqmentin kristallaşmasını həyata keçirirlər.

(11) i2005 0177 (21) a2003 0204
(51)⁸C 09J 107/00; C 09J 161/14 (22) 07.10.2003
(44) 31.03.2005

(71)(73) Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)
(72) Qarayev Siyavuş Fərhad oğlu, Bilalov Yaşar Mahmud oğlu, Naibova Tamilla Muxtar qızı, Talibov Güləhməd Mirəhməd oğlu, Nuriyeva Ülviyyə Qafar qızı (AZ)
(54) YAPIŞQAN KOMPOZİSİYASI.

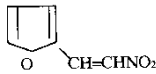
(57) Yapışqan kompozisiyası butadien-nitril kauçuku, modifikasiya olunmuş fenol-formaldehid oliqomeri, sink oksid, maqnezium oksid, həlledici və etilasetatdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, oliqomer kimi 6-brom-5-metil-5-fenil-4-oksa-1-heksinfenolformaldehid oliqomerini, həlledici kimi asetonu komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, kütlə hissəsi:

Butadien-nitril kauçuku (CKH-26)	100
6-brom-5-metil-5-fenil-4-oksa-1-heksin-fenolformaldehid oliqomeri	50-150
Sink oksid	1-5
Maqnezium oksid	4-12
Etilasetat	150-350
Aseton	150-350

C 10

- (11) i2005 0139 (21) a2003 0137
(51)⁸C 10D 1/18, 1/22 (22) 25.06.2003
(44) 30.12.2004
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Abbasova Mələhət Tələt qızı, Babayeva Gülşən Bala Ağa qızı, Kərimova Yavər Mövsüm qızı, Şahgəldiyeva Leyla Məis qızı (AZ)
(54) DİSTİLLƏ EDİLMİŞ NEFT YANACAQLARINA ANTİMİKROB AŞQARI.

(57)



formullu α -furil- β -nitroetenin distillə edilmiş neft yanacaqlarına antimikrob aşqarı kimi tətbiqi.

- (11) i2005 0136 (21) a2003 0127
(51)⁸C 10M 101/01, 133/12, 133/14 (22) 17.06.2003
(44) 30.12.2004
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Kazımzadə Əli Kazım oğlu, Nağıyeva Elmira Əli qızı, Məmmədova Afayət Xəlil qızı, Məmmədova Rəhilə Amiraslan qızı (AZ)
(54) SÜRÜTKÜ YAĞLARINA ÇOXFUNKSİYALI AŞQARIN ALINMA ÜSULU.

(57) Sürtkü yağlarına çoxfunksiyalı aşqarın alınma üsulu, alkilfenolun formaldehid və azot tərkibli birləşmə ilə kondensasiyasımdan, sonradan kondensasiya məhsulunun kalsium hidrokksidlə neytrallaşmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki azot tərkibli birləşmə kimi alkilfenola görə 6-8% miqdarda aminosirkə turşusundan istifadə edirlər, neytrallaşma reaksiyasını isə 35-40% kalsium hidrokksidlə və əlavə olaraq alınmış məhsulun karbon qazı ilə 80-85°C 4-5 saat müddətində karbonatlaşması ilə aparırlar.

- (11) i2005 0140 (21) a2003 0130
(51)⁸C 10M 101/02, 135/02 (22) 19.06.2003
(44) 30.12.2004
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, Quliyeva Mələk Əbdül qızı, Musayeva Bella İskəndər qızı, Novotorjina Nelya Nikolayevna, Qasımova Qəribə Abbasəli qızı (AZ)
(54) HİDRAVLİK ÖTÜRÜCÜLƏR ÜÇÜN YAĞ.

(57) Hidravlik ötürücülər üçün yağ, neft əsaslı olub, tərkibində oksidləşməyə, korroziyaya qarşı aşqarlar saxlaya-

raq, onunla fərqlənir ki, tərkibində neft yağı əsası kimi transformator T-1500 və turbin T-46 yağlarını 70:30 nisbətində, korroziyaya qarşı aşqar kimi sulfonat aşqarı C-150, əlavə olaraq depressator kimi polimetakrilat tipli viskopleks-5 309 polimer aşqarı və köpüklənməyə qarşı PIMC-200A aşqarını komponentlərin aşağıda göstərilən nisbətində saxlayır, kütlə %-lə:

Oksidləşməyə qarşı aşqar	0,3-0,5
Sulfonat aşqarı c-1 50	0,3-0,5
Depressator - viskopleks-5 309	0,3-0,5
Köpüklənməyə qarşı aşqar fimc-200a	0,001-0,002
Neft yağı	100-ə qədər

- (11) i2005 0137 (21) a2003 0128
(51)⁸C 10M 135/08, 135/20 (22) 17.06.2003
(44) 30.12.2004
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, akademik Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)
(72) Mustafayev Nazim Pirməmməd oğlu, Musayeva Bella İskəndər qızı, Quliyeva Mələk Əbdül qızı, Səfərova Mehparə Rəsul qızı (AZ)
(54) SÜRÜTKÜ YAĞLARINA SIYRILMƏYƏ QARŞI AŞQARIN ALINMA ÜSULU.

(57) Sürtkü yağlarına siyirilməyə qarşı aşqarın alınma üsulu, izobutilenin stirolla sopolimeri əsasında olmaqla, onunla fərqlənir ki, izobutilenin stirolla sopolimeri kimi molekula kütləsi 400-700 olan aşağı molekullu sopolimərdən istifadə edirlər və əlavə olaraq, sopolimer 3-5°C-də 2-3 saat müddətində ekvimolyar miqdarda yarımxlorlu kükürdlə kükürdləşdirilirlər və sonradan 70-80°C-də 7-8 saat müddətində ekvimolyar miqdarında kalium etilksantogenat ilə qarşılıqlı təsir edirlər.

BÖLMƏ E

TİKİNTİ, MƏDƏN İŞLƏRİ

E 21

- (11) i2005 0153 (21) a2003 0229
(51)⁸E 21B 21/14 (22) 05.11.2003
(44) 31.03.2005
(71)(73) «Abşeronneft» Neft və Qazçıxarma İdarəsi (AZ)
(72) Seyidov Mircəfər Mirəli oğlu, Səfiyev İman Qəmbər oğlu, Məmmədov Kamil Qüdrət oğlu, Babayev Rəvan Cəfər oğlu, Qafarova Gülyetər Mikayıl qızı, Ağa-zadə Oqtay Dadaş oğlu (AZ)
(54) QUM TIXACININ YUYULMASI ÜSULU.

(57) Qum tıxacının yuyulması üsulu, səthi aktiv maddələrin iştirakı ilə, birbaşa quyu lüləsində köpük yaratmaqla olub, onunla fərqlənir ki, səthi aktiv maddələr kimi liqnosulfonat sulu məhlulun və yuyucu tozun qarışığını, komponentlərin

kütlə %-i miqdarında aşağıdakı kimi daxil etməklə, istifadə edirlər:

Lıqnosulfonat	8,0-9,0
Yuyucu toz	0,7-2,0
Su (dəniz)	qalanı

(11) **i2005 0172** (21) **a2003 0225**
(51)⁸E 21B 43/00 (22) **05.11.2003**
(44) **31.03.2005**

(71)(73) «Нефт Дашлары» Neft və Qazçıxarma İdarəsi (AZ)

(72) Şirinzadə Alçın Əlisəftər oğlu, Əlizadə Şirinağa Qəribəğa oğlu, Məmmədov Kamil Qüdrət oğlu, Şirinov Əhməd Murtuza oğlu, Süleymanova Sevda Abas qızı, Həsənova Eteri Həsən qızı (AZ)

(54) **QUYULARDAN MEXANİKİ QATIŞIQLARIN ÇIXARILMASI ÜÇÜN TƏRKİB.**

(57) Quyulardan mexaniki qatışıqların çıxarılması üçün tərkib, səthi fəal maddədən, kiçik molekullu bir atomlu spirtədən, əlavədən və sudan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, əlavə kimi «Alkan-LTD» reagentini, komponentlərin aşağıdakı nisbətində saxlayır, həcmi %-i ilə:

Səthi fəal maddə	0,4-3,4
Kiçik molekullu bir atomlu spirt	0,5-1,5
«Alkan-LTD» reagenti	0,2-0,4
Su	qalanı

(11) **i2005 0171** (21) **a2003 0224**
(51)⁸E 21B 43/11, 37/00 (22) **05.11.2003**
(44) **31.03.2005**

(71)(73) «Нефт Дашлары» Neft və Qazçıxarma İdarəsi (AZ)

(72) Şirinzadə Alçın Əlisəftər oğlu, Əlizadə Şirinağa Qəribəğa oğlu, Məmmədov Kamil Qüdrət oğlu, Babayev Rəvan Cəfər oğlu, Paşayev Yunis Paşa oğlu (AZ)

(54) **QUM TIXACINI TƏMİZLƏMƏK ÜÇÜN QURĞU.**

(57) Qum tıxacını təmizləmək üçün qurğu, başlıqdan, qapaqdan, yəhərdən, ştok və ştok başlığından, yuvacılıq birləşdiricidən, gövdədən, üzərində borucuq yerləşdirilmiş teleskopik borudan, yivli lülədən, yuvacılıq birləşdirici və lülənin üzərində yerləşdirilmiş yaylardan və frezdən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, yuvacılıq birləşdirici ilə əlaqələnməmiş və üzərində stopor vintli olan silindrik qınla təchiz olunub.

(11) **i2005 0164** (21) **a2004 0275**
(51)⁸E 21C 47/10 (22) **28.12.2004**
(44) **30.06.2005**

(71)(73) Gözəlov Vəli İbrahim oğlu (AZ)

(72) Gözəlov Vəli İbrahim oğlu, Rüstəmxanlı Mədət Xudu oğlu (AZ)

(54) **DAŞKƏSƏN MAŞIN.**

(57) 1. Daşkəsən maşın, üzərində maşının yerdəyişməsi intiqalı və elektrik mühərrikindən, hidravliksistemlə əlaqədar olan rəqqaslı çərçivədən ibarət olan, emal olunan materiala nisbətən dairəvi mişarların verişini təmin edən intiqal quraşdırılmış gediş arabacığından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, rəqqaslı çərçivə söküləbilən birləşmiş yuxarı və aşağı hissələrdən yerinə yetirilib, onların birləşmə xəttinə perpendikulyar aparıcı, ötürücü vallar və mühərrik tərəfdən rəqqaslı çərçivənin üstündə, çərçivənin şaquli müstəvinin yerdəyişməsini təmin edən üfqü oxuna bucaq altında quraşdırılmış hidrosilindrdən ibarət rəqqaslı çərçivənin qaldırıcı mexanizminin və üzərində rəqqaslı çərçivənin aşağı hissəsi yerləşən oxun hesabına şaquli müstəvinin yerdəyişməsi imkanı ilə ən azı iki mişarı olan mişar bloklu aparılan val yerləşdirilmişdir.

2. 1-ci bənd üzrə daşkəsən maşın, onunla fərqlənir ki, hidrosilindrin quraşdırılma bucağı 20-25° təşkil edir.

3. 1-2 bəndləri üzrə daşkəsən maşın, onunla fərqlənir ki, rəqqaslı çərçivənin yuxarı və aşağı hissələrinin söküləbilən birləşməsi kimi istənilən məlum birləşmə, məsələn bolt birləşməsi mümkündür.

(11) **i2005 0165** (21) **a2004 0276**
(51)⁸E 21C 47/10 (22) **28.12.2004**
(44) **30.06.2005**

(71)(73) Gözəlov Vəli İbrahim oğlu (AZ)

(72) Gözəlov Vəli İbrahim oğlu, Rüstəmxanlı Mədət Xudu oğlu (AZ)

(54) **DAŞKƏSƏN MAŞIN.**

(57) 1. Daşkəsən maşın, üstlərində yönəldicilər üzərində üst arabacıq, gediş çərçivəsinin və üst arabacığın yerdəyişmə mexanizmləri, üfqü və şaquli mişarların intiqalları quraşdırılmış, öz aralarında sət birləşdirilmiş iki uzununa, qabaq və arxa köndələn tirlərdən yaranan, dayaq vərdenələri və oyuğu olan gediş çərçivəsindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, üst arabacığın yerdəyişmə mexanizmi çərçivə üzərində quraşdırılmış və elektrik mühərriki ilə birləşdirilmiş sonsuz vint ötürməsi ilə mexaniki bağlı kardan valı şəklində yerinə yetirilib, üfqü mişarların intiqalları isə stəkanın konqruyent səthi kimi səthi olan gövdəyə yerləşdirilmiş hamar divarlı stəkana malikdir, gediş çərçivəsinin arxa köndələn tirində daşı itələyən aparıcı sət bərkidilib, gediş çərçivəsinin uzununa tirlərində yükqaldıran mexanizmi aparan çıxarılabilən konsollar quraşdırılıb.

2. 1-ci bənd üzrə daşkəsən maşın, onunla fərqlənir ki, kardan valı sonsuz vint ötürməsi ilə ulduzcuqların vasitəsilə birləşmişdir.

3. 1-2 bəndləri üzrə daşkəsən maşın, onunla fərqlənir ki, daşı itələyən aparıcı üzrə onun qoyulması hündürlüyünün tənzimlənməsi imkanına malikdir.

4. 1-3 bəndləri üzrə daşkəsən maşın, onunla fərqlənir ki, daşı itələyənin qoyulması hündürlüyünün tənzimlənməsi üçün istənilən məlum söküləbilən birləşmənin, məsələn bolt birləşməsinin istifadəsi mümkündür.

5. 1-4 bəndləri üzrə daşkəsən maşın, onunla fərqlənir ki, yükqaldıran mexanizm telfer şəklində ona bərkidilmiş daş yığmaq üçün tərtibatla yerinə yetirilmişdir.

6. 1-5 bəndləri üzrə daşkəsən maşın, onunla fərqlənir ki, daş yığmaq üçün tərtibat altılığa malikdir.

7. 1-5 bəndləri üzrə daşkəsən maşın, onunla fərqlənir ki, daş yığmaq üçün tərtibat çəngəl şəkilli tutqaca malikdir.

BÖLMƏ F

MEXANİKA, İŞIQLAMA, İSİTMƏ, MÜHƏRRİK VƏ NASOSLAR, SİLAH VƏ SÜRSAT, PARTLAMA İŞLƏRİ

F 03

(11) i2005 0154 (21) a2000 0017
(51)⁸F 03D 1/00 (22) 03.02.2000
(44) 01.10.2003
(71)(72)(73) **Щясянов Яждяр Суттаняли оьлу, Щясянов Гафар Яждяр оьлу (AZ)**
(54) **КЦЛЯК МЦЩЯРРИЙИ.**

(57) Külək mühərriki, silindr şəkilli gövdədən və val üzərində oturulmuş trapesial pərli turbindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, pərlər 0-30° həddində oxu ətrafında fırlanma imkanlı şarirli yerləşdirilir və xırda büzməli polad vərəqədən hazırlanır, əsas dayaq həlqəsi və val içiboş hazırlanır, həmçinin məhdudlaşdırıcı və içiboş hazırlanmış aralıq dayaq həlqələri daxil edilir.

BÖLMƏ G

FİZİKA

G 01

(11) i2005 0125 (21) a2004 0126
(51)⁸G 01C 21/00, 21/02, 21/30 (22) 18.06.2004
(44) 31.03.2005
(71)(72)(73) **Əliyev Ədalət Bayraməli oğlu (AZ)**
(54) **UÇUŞ APARATLARININ UÇUŞ-TEKNİKİ PARAMETRLƏRİNƏ DAİMİ NAZƏRƏTİN QLOBAL SİSTEMİ.**

(57) 1. Uçuş aparatlarının (UA) uçuş-texniki parametrlərinə daimi nəzarətin qlobal sistemi (DNQS), onunla xarakterizə olunur ki, 50-60 dərəcə əyilmiş 6 kəsişən orbital müstəvilərdə yerləşmiş Yerin süni peykləri (YSP) qrupundan ibarətdir, belə ki, hər orbitdə onlara, UA-nın düyün və aqreqləri sistemlərinin uçuş-texniki parametrlərinin kənara çıxmış siqnallarının qəbulu üçün kanallar və hesablama mərkəzi və YSP-dən kənara çıxmış siqnalın qəbulu və telemetrik verilənlər üzrə vəziyyətin müəyyən edilməsi üçün təyin edilmiş aviasiya-texniki xidməti, uçuş xidməti, daxili işlər idarəsi (Dİİ) xidməti və təhlükəsizlik xidmətinin

displayinə çıxışla antenalı sahəsi olan diaqnostika laboratoriyalarına kənara çıxmış siqnalların verilməsi kanalları fəaliyyətdə olan üç peyk sığışır, bununla bərabər, UA «MCPII-64» və «CAPIII» tipli maqnit bort özüyazanlarından, qəbul edilən siqnalın məlumat parametrləri arasında kənara çıxması, uzlaşdırılması və tutuşdurulması prosesində onların qiymətləndirilməsi üzrə məlumat ayıran qeyri-xətti qurğu olan diskriminatordan, filtdən, modulyatordan və kənara çıxmış siqnalların radioelektron vericisindən ibarət bort avadanlığı ilə təchiz olunub.

2. 1-ci bənd üzrə sistem, onunla fərqlənir ki, Yer in süni peykləri qrupu "NAVSTAR" (Navigtional Satellite Time and Ranging) amerikan sistemidir.

3. 1-ci bənd üzrə sistem, onunla fərqlənir ki, Yer in süni peykləri qrupu «ГЛОНАСС» (Глобальная Навигационная спутниковая система) Rusiya sistemidir.

(11) i2005 0163 (21) a2002 0140
(51)⁸G 01G 7/02 (22) 23.07.2002
(44) 15.10.2004
(71)(72)(73) **Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu, Əfəndiyev Orxan Ziyəddin oğlu, Şahmatov İqor Yevgeniyeviç (AZ)**
(54) **MAQNİT LEVİTASIYASININ ÖLÇÜ QURĞUSU.**

(57) Maqnit levitasiyasının ölçü qurğusu, şaquli yerləşdirilmiş solenoiddən və onun daxilindəki levitasiya edən mil şəkilli sabit maqnitdən ibarət dartqı qovşağı, solenoidin xarici tərəfində yerləşdirilən ölçü kamerası, solenoid cərəyanının idarəetmə bloku vasitəsilə solenoid cərəyanının ölçmə bloku ilə əlqəli olan levitasiya edən maqnit şaquli yerləşmə vericisindən ibarət olmaqla, onunla fərqlənir ki, levitasiya edən maqnitin altında, ölçü kamerasının xarici tərəfində, levitasiya edən maqnitin alt kənar hissəsi ilə birlikdə maqnitin şaquli yerdəyişmə vericisini təşkil edən qalvanomaqnit element quraşdırılmış, solenoidin dolağı isə solenoid cərəyanını idarəetmə blokunun güc tranzistorunun emitter dövrəsinə qoşulur; həm də solenoid dolağının alt kənarı ilə qalvanomaqnit elementin yuxarı kənarı arasındakı məsafə, levitasiya halında maqnit mili solenoid dolağının daxilinə girərkən, onun uzunluğunun yarısına bərabərdir.

(11) i2005 0170 (21) a2003 0178
(51)⁸G 01G 7/02 (22) 31.07.2003
(44) 30.12.2004
(71)(72)(73) **Paşayev Arif Mir-Cəlal oğlu, Əskərov Cahangir Camal oğlu, Əfəndiyev Orxan Ziyəddin oğlu, Şaxmatov İqor Yevgeniyeviç, Babayev Mahir Əsrəf oğlu, Musayev Aydın Ərəstun oğlu (AZ)**
(54) **HAVA GƏMİLƏRİNİN XƏTTİ TƏCİLLƏRİNİ, TANQAJ VƏ KREN BUCAQLARINI ÖLÇƏN QURĞU.**

(57) Hava gəmilərinin xətti təcillərini, tanqaj və kren bucaqlarını ölçən qurğu, xətti təcillərin, tanqaj və kren bucaqlarının siqnallarını formalaşdıran blokdan, elektronika blokundan və hesablama blokundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, xətti təcillərin, tanqaj və kren bucaqlarının siqnallarını formalaşdıran blok üç identik maqnit levitasiyasının ölçü qurğusu şəklində yerinə yetirilmişdir, onlardan biri qurğunun hava gəmisinin gövdəsi ilə bilavasitə əlaqəli olan əsasında yerləşdirilib, digər ikisi isə yüklü rəqqaslarda bərkidilib, hansıların ki, yellənmə oxları qurğunun əsasında bərkidilib, rəqqasların yellənmə müstəviləri isə müvafiq olaraq, hava gəmisinin uzununa və eninə oxları üzrə istiqamətləndirilib, rəqqasların yellənmə oxlarında tanqaj və kren bucaqlarının vericiləri yerləşdirilib, elektronika blokunda formalaşdırma maqnit levitasiyasının ölçü qurğularını siqnallarının çıxışı və tanqaj və kren bucaqları vericiləri siqnallarının çıxışı hesablama blokunun girişinə birləşib, onun çıxışında isə uzununa, şaquli, mərkəzdənqaçma təcillərinin, tanqaj və kren bucaqlarının siqnalları formalaşır.

- (11) **i2005 0135** (21) **a2003 0155**
(51)⁸G 01N 22/00 (22) **10.07.2003**
(44) **15.10.2004**
(71)(73) **Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Kimya Problemləri İnstitutu (AZ)**
(72) **Qasimov Rasim Mustafa oğlu, Qacar Çingiz Oveys oğlu, Qasimov Emin Rasim oğlu, Həsənov Samir Rafiq oğlu (AZ)**
(54) **MADDƏNİN EYNİLƏŞDİRİLMƏSİ ÜSULU.**

(57) Maddənin eyniləşdirilməsi üsulu maddə qatının impuls zondlaşdırılmasına və onun tezlik xarakteristikasının əks olunan siqnalın Furye-çevrilməsi ilə təyin edilməsinə əsaslanaraq, onunla fərqlənir ki, impuls zondlaşdırılmasını və Furye-çevrilməni qatın qalınlığının tənzim olunan qiymətlərində aparırlar, alınmış tezlik-fəza əksində elektro-maqnit şüasının dalğa uzunluğunun və maddə qatının qalınlığının seçici qiymətlərini tapırlar ki, bunlar zamanı düşən şüa onda tam udulur, və onların məlum maddələrin dalğa uzunluğunun və qatının qalınlığının analoji seçici qiymətləri ilə müqayisəsini aparırlar.

- (11) **i2005 0182** (21) **a2003 0257**
(51)⁸G 01N 27/00 (22) **26.12.2003**
(44) **31.03.2005**
(71)(73) **Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası (AZ)**
(72) **Fərzanə Nadir Həsən-Ağa oğlu, Sultanov Rafiq Fəridoviç, Abbasova Səkinə Məmməd qızı (AZ)**
(54) **OZON-OKSİDLƏŞDİRİCİ YARIMKEÇİRİCİ DETEKTOR.**

(57) Ozon-oksidləşdirici yarımkeçirici detektor, qazların verilməsi və çıxarılması üçün dibində və baş hissəsində ştu-seri olan, dielektrikdən hazırlanmış silindrik kamera-dan, onun dibinə bərkidilmiş və yüksək gərginlik mənbə-yinə qoşulmuş metal ucluqdan, həmçinin silindrik kameranın

xarici səthində, onun dibi ilə metal ucluğun kəsiyi arasında yerləşmiş və yüksək gərginlik mənbə-yinə qoşulmuş dairəvi elektrodan, metal ucluğun kəsiyi üzərindəki fəzada yerləşdirilmiş qızdırıcı elementdən, silindrik kameranın baş hissəsi ilə qızdırıcı element arasında yerləşdirilmiş ilk ölçü çeviricisindən ibarət olub, onunla fərqlənir ki, ilk ölçü çeviricisi kimi oksidləşdiriciyə qarşı selektiv həssaslığa malik olan yarımkeçirici nazik təbəqədən istifadə edilmişdir.

- (11) **i2005 0138** (21) **a2003 0141**
(51)⁸G 01N 30/48; B 01J 20/14 (22) **30.06.2003**
(44) **30.12.2004**
(71)(73) **Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, akademik Ə.M. Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu (AZ)**
(72) **Fərzəliyev Vaqif Məcid oğlu, Əliyeva Mahizər Nəcəf qızı (AZ)**
(54) **BUXAR FAZALI XROMATOQRAFİYADA ÜZ-Vİ BİRLƏŞMƏLƏRİN AYRILMASI ÜÇÜN BƏRK DAŞIYICI.**

(57) Buxar fazali xromatoqrafiyada üzvi birləşmələrin ayrılması üçün bərk daşıyıcı kimi Daş-Salahlı yatağının təbii seolit-diatomitinin tətbiqi.

- (11) **i2005 0132** (21) **a2003 0200**
(51)⁸G 01R 27/26 (22) **26.09.2003**
(44) **31.03.2005**
(71)(73) **Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası nəzdindəki «Neftin, qazın geotexnoloji problemləri və kimya» Elmi-Tədqiqat İnstitutu (AZ)**
(72) **Ramazanova Elmira Məmməd Emin qızı, Əliyev Rüstəm Talib oğlu, Rzayev Telman Bahadır oğlu (AZ)**
(54) **TORPAĞIN TƏMİZLƏNMƏSİ PROSESİNDƏ ONUN NEFTLƏ ÇİRLƏNMƏ DƏRƏCƏSİNƏ NƏZARƏT QURĞUSU.**

(57) Torpağın təmizlənməsi prosesində onun neftlə çirklənmə dərəcəsinə nəzarət qurğusu, iki dəyişən cərəyan generatorundan, açardan, bərabər ölçülü yastı elektrodlardan olan ölçü kondensatorundan və nümunəvi müqavimətdən ibarət olub, belə ki, dəyişən cərəyan generatorlarının girişləri açarın birinci və ikinci daimi kontaktlarına, ölçü kondensatorunun elektrodlarının biri isə nümunəvi müqavimətin bir ucuna birləşdirilib, onunla fərqlənir ki, üç daimi kontaktı olan idarə olunan ikinci açar, birinci ölçü kondensatoruna bərabər olan iki ölçü kondensatoru, əməliyyat gücləndiricisi, iki bərabər müqavimət, iki gərginlik-kod çeviricisi, idarə etmə bloku və hesablama bloku saxlayır, belə ki, birinci idarə olunan açarın dəyişən kontaktı ikinci idarə olunan açarın dəyişən kontaktı və birinci gərginlik-kod çeviricisinin girişi ilə birləşdirilib, ikinci açarın birinci, ikinci və üçüncü daimi kontaktları müvafiq olaraq birinci boş ölçü kondensatorunun ikinci elektrodu, təmiz torpaqla

doldurulmuş, ikinci ölçü kondensatorunun birinci elektrodu və neftlə çirkələnmiş torpağın təmizlənməsi üçün tutumun daxilində yerləşmiş üçüncü ölçü kondensatorunun birinci elektrodu ilə birləşdirilib, ikinci və üçüncü ölçü kondensatorlarının ikinci elektrodları, birinci ölçü kondensatorunun birinci elektrodu və əməliyyat gücləndiricisinin inventor girişi ilə birləşdirilmiş nümunəvi müqavimət arasındakı orta nöqtə ilə birləşdirilib, nümunəvi müqavimətin ikinci ucu əməliyyat gücləndiricisinin çıxışı, ikinci gərginlik-kod çeviricisinin girişi və ardıcıl birləşdirilmiş iki bərabər müqavimət vasitəsi ilə torpaqla birləşdirilib, iki bərabər müqavimət arasındakı orta nöqtə əməliyyat gücləndiricisinin invertor girişi ilə birləşdirilib, birinci və ikinci gərginlik-kod çeviricisinin çıxışları hesablama blokunun birinci və ikinci girişinə, onun çıxışı idarəetmə blokunun girişinə birləşdirilib, idarəetmə blokunun birinci, ikinci, üçüncü və dördüncü çıxışları isə birinci və ikinci gərginlik-kod çeviricilərinin idarəedici girişləri və birinci və ikinci açarların idarəedici girişlərinə birləşdirilib.

(11) i2005 0121
(51)⁸G 06F 1/20, 1/16
(44) 31.03.2005

(21) a2003 0255
(22) 19.12.2003

(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu (AZ)

(72) Əliquliyev Rasim Məhəmməd oğlu, Əliyev Əmiralan İbrahim oğlu, Məmmədov Hafız Əlimərdan oğlu (AZ)

(54) KOMPÜTERİN QIDA MƏNBƏYİ BLOKUNUN QORUNMASI ÜÇÜN QURĞU.

(57) Kompüterin qida mənbəyi blokunun qorunması üçün qurğu, qida mənbəyi blokundan, onun çıxışına qoşulmuş komparatorundan, ventilyasiya blokundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tərkibinə temperatura həssas olan blok, gücləndirici blok, multivibrator, siqnal bloku və müqavimət bloku daxil edilib, belə ki, qida mənbəyi blokunun birinci çıxışı temperatura həssas olan blokun girişinə, onun çıxışı isə gücləndirici blokun ikinci girişinə qoşulub, qida mənbəyi blokunun ikinci çıxışı gücləndirici blokun birinci girişinə, onun çıxışı isə ventilyasiya blokunun girişinə qoşulub, ventilyasiya blokunun birinci çıxışı komparatorun birinci girişinə, ventilyasiya blokunun ikinci çıxışı isə müqavimət blokunun girişinə, onun çıxışı isə komparatorun ikinci girişinə qoşulub, qida mənbəyi blokunun üçüncü çıxışı komparatorun üçüncü girişinə, onun çıxışı isə multivibratorun ikinci girişinə qoşulub, qida mənbəyi blokunun dördüncü çıxışı multivibratorun birinci girişinə, onun çıxışı isə siqnal blokunun girişinə qoşulub.

(11) i2005 0124
(51)⁸G 06F 1/20, 1/16
(44) 31.03.2005

(21) a2004 0007
(22) 16.01.2004

(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu (AZ)

(72) Əliquliyev Rasim Məhəmməd oğlu, Əliyev Əmiralan İbrahim oğlu, Məmmədov Hafız Əlimərdan oğlu (AZ)

(54) KOMPÜTERİN QIDA MƏNBƏYİ BLOKUNUN QORUNMASI ÜÇÜN QURĞU.

(57) Kompüterin qida mənbəyi blokunun qorunması üçün qurğu, qida mənbəyi blokundan, onun çıxışına qoşulmuş müqayisə blokundan, tranzistor və transformator bloklarından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tərkibinə temperatura həssas olan blok, inversiya məhdudlaşdırıcı blok, «və ya» bloku və etalon cərəyan mənbəyi daxil edilib, belə ki, qida mənbəyi blokunun üçüncü çıxışı temperatura həssas olan blokun girişinə, onun çıxışı inversiya məhdudlaşdırıcı blokun girişinə, onun çıxışı «və ya» blokunun birinci girişinə, onun çıxışı isə müqayisə blokunun birinci girişinə qoşulub, müqayisə blokunun ikinci girişi qida mənbəyi blokunun birinci çıxışına, müqayisə blokunun çıxışı tranzistor blokuna, onun çıxışı transformator blokunun ikinci girişinə, sonuncunun birinci girişi isə qida mənbəyinin ikinci çıxışına qoşulub, bu zaman etalon cərəyan mənbəyinin çıxışı «və ya» blokunun ikinci girişinə qoşulub.

(11) i2005 0122
(51)⁸G 11B 20/10
(44) 31.03.2005

(21) a2004 0017
(22) 02.02.2004

(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu (AZ)

(72) Əliquliyev Rasim Məhəmməd oğlu, Ağayev Bəkər Sayıl oğlu, Rəşidov Məmməd Əli oğlu, Pənahov Namiq Əbülfəz oğlu, Əzizov Ruslan Əzizəli oğlu, Əzizov Elçin Əzizəli oğlu (AZ)

(54) DANIŞIQ İNFORMASIYASININ RƏQƏMLİ YAZILMASI VƏ DİNLƏNİLMƏSİ ÜÇÜN QURĞU.

(57) Danışiq informasiyasının rəqəmli yazılması və dinlənilməsi üçün qurğu, gücləndirici düyündən, analoq-rəqəm çeviricisindən, birinci və ikinci bufer yaddaş bloklarından, informasiyanın yığılması və emalı blokundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, gücləndirici düyün ilkin gücləndirmə blokundan, analoq-zolaq filtri blokundan, əsas gücləndirmə blokundan və gücləndirməni avtomatik tənzimləmə blokundan hazırlanıb, qurğuya isə informasiya mənbəyi bloku, qalvanik ayırma bloku, sinxronlayıcı siqnallar generatoru bloku, sistem şininin əlaqələndirmə bloku daxil edilmişdir, belə ki, informasiya mənbəyi bloku, qalvanik ayırma bloku, ilkin gücləndirmə bloku, analoq-zolaq filtri bloku, əsas gücləndirmə bloku, analoq-rəqəm çeviricisi, bir-birinə paralel qoşulmuş birinci və ikinci bufer yaddaş blokları, sistem şininin əlaqələndirmə bloku və informasiyanın yığılması və emalı blokları müvafiq surətdə ardıcıl birləşdirilmiş, gücləndirməni avtomatik tənzimləmə blokunun girişi analoq-zolaq filtrinə çıxışına, çıxışı isə ilkin gücləndirmə blokunun ikinci girişinə, sinxronlayıcı siqnallar generatoru blokunun birinci çıxışı ikinci bufer yaddaş blokunun ikinci girişinə, ikinci çıxışı birinci bufer yaddaş blokunun ikinci girişinə, üçüncü çıxışı analoq-rəqəm çeviricisinin ikinci girişinə, dördüncü çıxışı isə informasiyanın yığılması və emalı blokunun ikinci girişinə bağlanmışdır.

BÖLMƏ H

ELEKTRİK

H 01

- (11) i2005 0156 (21) a2003 0184
(51)⁸H 01J 49/34 (22) 18.08.2003
(44) 31.03.2005
(71)(73) Бақы Дювлят Университети (AZ)
(72) Əsgərov Şahlar Qaçay oğlu, Nuriyev Kamil Zülfü-
qar oğlu, Ağayev Mustafa Nuhbala oğlu, Nurabəy-
li Təranə Kamil qızı (AZ)
(54) KÜTLƏ SPEKTROMETRİ.

(57) Kütlə spektrometri, ion mənbəyindən, daxili və xarici elektrodlu aksial-simmetrik analizator və onun giriş və çıxışında yerləşdirilmiş, pəncərələri elektrik keçiricili təbəqə və tellərlə örtülmüş diafraqmalardan, ion detektoru və qeydedici blokdan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, anali-zatorun daxili elektrodunun işçi səthindən 2-4 mm məsafədə izolyatorlar üzərində, ekvipotensial səthlərin potensialları altında olan termoelektron mənbəyi və idarəedici tor yerləşdirilib.

- (11) i2005 0146 (21) a2003 0183
(51)⁸H 01L 41/18, 41/22 (22) 07.08.2003
(44) 31.03.2005
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizi-
ka İnstitutu (AZ)
(72) Kərimov Mahmud Kərim oğlu, Qurbanov Mİrzə
Əbdül oğlu, Şahtaxtinski Məhəmmədəmin Həbi-
bulla oğlu, Orucov Allahverdi Oruc oğlu, Quliyev
Müsaafir Məzahir oğlu, Əliyev Qadir Qurbanəli oğ-
lu, İbrahimov Rövşən Bəysəfa oğlu (AZ)
(54) PYEZOELEKTRİK KOMPOZİT MATERIAL-
LARIN ALINMASI ÜSULU.

(57) Pyezoelektrik kompozit materialların alınması üsulu, polimer və pyezokeramika əsasında olub, komponentlərin homogen qarışığının isti preslənməsini və elektrotermopolyarlaşmasını daxil etməklə, onunla fərqlənir ki, kompoziti əvvəlcədən elektrik boşalması plazması şəraitində kristallaşdırırlar.

H 02

- (11) i2005 0167 (21) a2003 0207
(51)⁸H 02H 9/00, 9/02, 9/04 (22) 17.10.2003
(44) 31.03.2005
(71)(73) Azərbaycan Texniki Universiteti (AZ)
(72) Hacıhəsənov İskəndər Əskər oğlu (AZ)
(54) QIDA MƏNBƏLƏRİNİN ŞƏBƏKƏDƏ GƏRGİN-
LİYİN VƏ CƏRƏYANIN DƏYİŞMƏSİNDƏN
MÜDAFİƏ QURĞUSU.

(57) Qida mənbələrinin şəbəkədə gərginliyin və cərəyanın dəyişməsindən müdafiə qurğusu, normal açıq və bağlı kontaktları olan reledən, öz aralarında ardıcıl birləşmiş iki rezistordan və bunlardan birinin potensiometrik birləşməsindən ibarət gərginlik bölücüsündən, mikrosxemin xarici tranzistorundan, stabiltron, tutum və gərginlik qida mənbəyindən, mikrosxemin xarici tranzistor kollektorunun rele vasitəsilə gərginlik qida mənbəyinin müsbət şinasına qoşulmasından, baza elektrodunun mikrosxemə qoşulmasından, stabiltronun mənfəi elektrodunun ümumi mənfəi şınaya birləşməsindən, müsbət elektrodunun isə rezistor vasitəslə gərginlik qida mənbəyinin müsbət şinasına qoşulmasından, relenin normal açıq kontaktının bir tərəfdən ümumi mənfəi şınaya, o biri tərəfdən isə rele vasitəsilə gərginlik qida mənbəyinin müsbət şinasına qoşulmasından ibarət olub, onunlu fərqlənir ki, əlavə olaraq diod, ikinci gərginlik bölücüsü, ikinci mikrosxemlə hədd qurğusu daxil edilib, diodun mənfəi elektrodu xarici tranzistor kollektoruna birləşdirilib, müsbət elektrodu isə gərginlik qida mənbəyinin müsbət şinasına qoşulub, hədd qurğusu birinci mikrosxem çıxışının ikinci mikrosxemin ikinci girişinə qoşulması şəklinə yerinə yetirilib, bu zaman ikinci mikrosxemin birinci girişinə ikinci gərginlik bölücüsünün orta birləşmə nöqtəsi, bu nöqtəyə isə tulumun və potensiometrik qoşulmuş rezistorun kontaktlarından biri qoşulub, birinci gərginlik bölücüsünün orta birləşmə nöqtəsinə isə birinci mikrosxemin birinci və ikinci girişləri qoşulub, həmçinin gərginlik qida mənbəyinin ümumi mənfəi şinasına tutumun, birinci və ikinci gərginlik bölücülərinin ikinci kontaktları qoşulub, belə ki, birinci gərginlik bölücüsünün və tutumun ümumi mənfəi şına ilə birləşmə nöqtələri arasında şuntlayıcı rezistor qoşulub, yük müqaviməti isə gərginlik qida mənbəyi çıxışının müsbət və ümumi mənfəi şinasına qoşulub.

- (11) i2005 0123 (21) a2004 0047
(51)⁸H 02J 7/32; B 60L 8/00 (22) 23.03.2004
(44) 31.03.2005
(71)(72)(73) Səfərov Rza Əmikişi oğlu (AZ)
(54) GÜNƏŞ BATAREYASINDAN ALINMIŞ
ELEKTRİK ENERJİSİNİN TEXNİKİ VASİTƏ-
LƏRDƏ İSTİFADƏSİ ÜÇÜN QURĞU.

(57) Günəş batareyasından alınmış elektrik enerjisinin texniki vasitələrdə istifadəsi üçün qurğu, günəş batareyası bloku və daimi enerji mənbəyi blokundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, tərkibinə gərginliyə nəzarət bloku, «və ya-və ya» bloku, icraçı blok, köməkçi və əsas yük blokları daxil edilib, belə ki günəş batareyası blokunun çıxışı gərginliyə nəzarət blokunun girişinə, onun çıxışı isə «və ya-və ya» blokunun birinci girişinə qoşulub, «və ya-və ya» blokunun ikinci girişi, əsas yük blokuna qoşulmuş daimi enerji mənbəyi blokunun birinci çıxışına birləşib, «və ya-və ya» blokunun çıxışı isə köməkçi yük blokuna qoşulmuş icraçı blokun girişinə birləşib.

- (11) i2005 0145 (21) a2003 0201
(51)⁸H 03H 9/00 (22) 30.09.2003
(44) 31.03.2005
(71)(73) Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizi-
ka İnstitutu (AZ)
(72) Paşayev Arif MirCəlal oğlu, Həsənov Afıq Rəşid
oğlu, Abdullayev Xəqani İmran oğlu (AZ)
(54) SİQNALLARIN ZAMAN TƏHRİFLƏRİNİN
KORREKSİYASININ AKUSTOOPTİK ÜSULU
VƏ ONU YERİNƏ YETİRƏN QURĞU.

(57) 1. Sıqnalların zaman təhriflərinin korreksiyasının akustooptik üsulu, dayaq və işlənən sıqnalların fazalarının müqayisəsi yolu ilə səhv siqnalın ayrılması, formalaşdırılması və işlənən siqnalda zaman təhriflərinin aradan qaldırılmasından ibarət olub, onunla fərqlənir ki, işlənən siqnalı elastik dalğaya çevirirlər, fotoelastik mühitə daxil edirlər və dəyişdirilmiş zaman miqyasında, koherent işıq mənbəyi şüalanmasının qeyri-şəffaf və yarımsəffaf güzgülərlə parçalanmasından formalaşdırılan işıq dəstəsinin köməyi ilə sayırlar, belə ki, koherent işıq mənbəyi kimi adi lazerdən istifadə edirlər.

2. 1-ci bənd üzrə üsulu yerinə yetirən qurğu, dayaq-idarə olunan generatordan, onun çıxışına qoşulmuş səhv siqnalı ayıran və formalaşdıran blokdan, tərkibində bir optik ox üzərində yerləşdirilmiş koherent işıq mənbəyi, elektrik girişi amplitud modulyatorun çıxışına qoşulmuş akustooptik modulyator, belə ki, dayaq-idarə olunan generatorun, səhv siqnalı ayıran və formalaşdıran blokun və amplitud modulyatorun girişləri siqnal mənbəyinə qoşulub, yığıcı linza, yarıqlı diafraqma, həmçinin fotoqəbuledici qurğu olan akustooptik zaman modulyatorundan ibarət olub, onunla fərqlənir ki, akustooptik zaman modulyatoruna koherent işıq mənbəyi ilə əlaqələnmiş güzgü sistemi, dəlikləri olan diafraqma və girişi səhv siqnalı ayıran və formalaşdıran blokun çıxışına, çıxışı isə amplitud modulyatorun ikinci girişinə qoşulmuş idarəedici generator daxil edilib.

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT REYESTRİNƏ DAXİL EDİLMİŞ
SƏNAYE NÜMUNƏSİ PATENTLƏRİ HAQQINDA MƏLUMATLARIN DƏRCİ**

(11) S2005 0013

(51)⁷ 9-01

(44) 31.03.2005

(71)(73) "ASFAN LTD" Məhdud Məsuliyyətli Cəmiyyət (AZ)

(72) Əliyev Həbib Adil oğlu (AZ)

(54) БУТЫЛКА.

(21) S2004 0011

(22) 14.07.2004

(57) Butulka aşağıdakı mühüm əlamətlər məcmusu ilə xarakterizə olunur:

- kompozisiya elementlərinin tərkibi ilə: silindrik gövdə, boğazlıq, çiyinlər, oturacaq;
- gövdənin dəyirmilənmiş çiyinləri və dibə doğru dəyirmilənməsi olan formada yerinə yetirilməsi ilə;
- boğazlığın aşağıya doğru genişlənərək konusvari şəkilli tac və kənarə doğru nazik halqəşəkilli çənlərlə yerinə yetirilməsi ilə;



fərqlənir:

- qəhvəyi rəngli şüşədən yerinə yetirilməsi ilə;
- gövdənin, hündürlüyünün böyük hissəsində etiket zonasının halqəvari dərinləşməsini əmələ gətirən yuxarı və aşağı hissələrdəki çıxıntılarla yerinə yetirilməsi ilə;
- butulkanın aşağı hissəsində "C" və "A" hərflərinin stiləşdirilmiş birləşmələri şəklində olan təsvirin yerinə yetirilməsi ilə;
- dibin dairə boyu yerinə yetirilmiş relyefli çərtmələrlə tərtib olunması ilə.

GÖSTƏRİCİLƏR

İXTİRALAR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin indeks (BPT) nömrəsi (8 redaksiya)	İddia sənədinin indeks (BPT) nömrəsi (8 redaksiya)	İddia sənədinin indeks (BPT) nömrəsi (8 redaksiya)	İddia sənədinin indeks (BPT) nömrəsi (8 redaksiya)
a2002 0055 E 21B 7/12 E 21B 15/02	a2004 0125 H 04M 17/00 H 04M 17/02	a2004 0179 C 23F 11/167 C 08G 65/24	a2004 0253 A 61K 35/78 F 26B 3/347
a2003 0148 G 01V 7/10	a2004 0129 B 65D 90/28	a2004 0180 C 08G 65/24	a2004 0256 B 24B 33/04
a2003 0169 G 01B 9/02 G 01V 1/00	B 65D 90/38 C 09K 3/10	a2004 0182 E 21B 43/00	a2004 0257 B 23P 6/00 F 04B 47/00
a2003 0179 G 01V	a2004 0132 H 01J 29/02	a2004 0189 A 61K 8/10 G 01N 33/48	a2004 0258 B 24B 32/02
a2004 0011 F 02N 11/04	H 05B 33/14	a2004 0190 C 09B 5/12	a2004 0259 A 65K 35/78
a2004 0018 A 61N 2/04 A 61N 2/10	a2004 0146 A 23L 1/30	C 23C 22/08	a2005 0004 F 16K 3/22 F 16K 3/24
a2004 0022 G 01N 27/22	a2004 0148 C 01G 30/02	C 23C 22/13	a2005 0012 G 06F 17/00 G 06F 17/15
a2004 0051 E 02B 3/14	a2004 0149 C 01F 11/18 C 01F 11/24	a2004 0193 C 01G 37/00 C 01G 37/02	a2005 0014 F 42B 7/10 F 42B 30/02
a2004 0078 H 01L 31/00	a2004 0151 C 01B 17/20 C 01G 28/00	C 01G 37/14	a2005 0015 C 09J 109/02 C 09J 161/10
a2004 0096 G 01N 21/39 G 01N 21/45	C 01G 29/00	a2004 0204 A 01M 7/00	a2005 0188 C 04B 7/38
a2004 0102 H 01M 10/46 H 02J 7/00	a2004 0152 C 01G 30/00 C 01D 3/04 C 01D 3/14	a2004 0206 A 61J 1/00 A 61J 1/20	a2005 0193 B 22F 3/02 C 22C 38/00
a2004 0117 C 01G 15/00 G 01B 7/16	C 01D 3/16	a2004 0209 C 08K 13/00 C 08L 9/02	
a2004 0122 B 22F 1/00 C 01G 1/04 C 01G 49/16	a2004 0170 C 09D 201/08 C 23F 11/00 C 23F 11/14	a2004 0216 G 01C 19/38 G 01C 25/00	
		a2004 0218 A 01D 46/26	

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi
A 01D 46/26	a2004 0218	C 01F 11/18	a2004 0149	C 09K 3/10	a2004 0129	G 01C 19/38	a2004 0216
A 01M 7/00	a2004 0204	C 01F 11/24	a2004 0149	C 22C 38/00	a2005 0193	G 01C 25/00	a2004 0216
A 23L 1/30	a2004 0146	C 01G 1/04	a2004 0122	C 23C 22/08	a2004 0190	G 01N 21/39	a2004 0096
A 61J 1/00	a2004 0206	C 01G 15/00	a2004 0117	C 23C 22/13	a2004 0190	G 01N 21/45	a2004 0096
A 61J 1/20	a2004 0206	C 01G 28/00	a2004 0151	C 23C 22/27	a2004 0190	G 01N 27/22	a2004 0022
A 61K 8/10	a2004 0189	C 01G 29/00	a2004 0151	C 23F 11/00	a2004 0170	G 01N 33/48	a2004 0189
A 61K 35/78	a2004 0253	C 01G 30/00	a2004 0151	C 23F 11/14	a2004 0170	G 01V	a2003 0179
A 61N 2/04	a2004 0018	C 01G 30/02	a2004 0148	C 23F 11/167	a2004 0170	G 01V 1/00	a2003 0169
A 61N 2/10	a2004 0018	C 01G 37/00	a2004 0193	E 02B 3/14	a2004 0051	G 01V 7/10	a2003 0148
A 65K 35/78	a2004 0259	C 01G 37/02	a2004 0193	E 21B 7/12	a2002 0055	G 06F 17/00	a2005 0012
B 22F 1/00	a2004 0122	C 01G 37/14	a2004 0193	E 21B 15/02	a2002 0055	G 06F 17/15	a2005 0012
B 22F 3/02	a2005 0193	C 01G 49/16	a2004 0122	E 21B 43/00	a2004 0182	H 01J 29/02	a2004 0132
B 23P 6/00	a2004 0257	C 04B 7/38	a2005 0188	F 02N 11/04	a2004 0011	H 01L 31/00	a2004 0078
B 24B 32/02	a2004 0258	C 08G 65/24	a2004 0179	F 04B 47/00	a2004 0257	H 01M 10/46	a2004 0102
B 24B 33/04	a2004 0256	C 08G 65/24	a2004 0180	F 16K 3/22	a2005 0004	H 02J 7/00	a2004 0102
B 65D 90/28	a2004 0129	C 08K 13/00	a2004 0209	F 16K 3/24	a2005 0004	H 04M 17/00	a2004 0125
B 65D 90/38	a2004 0129	C 08L 9/02	a2004 0209	F 26B 3/347	a2004 0253	H 04M 17/02	a2004 0125
C 01B 17/20	a2004 0151	C 09B 5/12	a2004 0190	F 42B 7/10	a2005 0014	H 05B 33/14	a2004 0132
C 01D 3/04	a2004 0152	C 09D 201/08	a2004 0170	F 42B 30/02	a2005 0014		
C 01D 3/14	a2004 0152	C 09J 109/02	a2005 0015	G 01B 7/16	a2004 0117		
C 01D 3/16	a2004 0152	C 09J 161/10	a2005 0015	G 01B 9/02	a2003 0169		

FAYDALI MODELƏR ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (BPT) (8 redaksiya)
U2004 0003	B 01F 3/04
U2004 0005	B 01F 3/04

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (BPT) (8 redaksiya)	İddia sənədinin nömrəsi
B 01F 3/04	U2004 0003
B 01F 3/04	U2004 0005

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ ÜZRƏ İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (SNBT)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (SNBT)
S2004 0024	14-99	S2005 0004	14-03
S2004 0025	14-02	S2005 0008	13-03
S2004 0030	28-01	S2005 0009	13-03
S2004 0031	28-01	S2005 0010	13-03
S2004 0032	28-01	S2005 0014	01-01
S2005 0001	9-03	S2005 0015	09
S2005 0002	13-03	S2005 0033	01-01
S2005 0003	13-02		

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (SNBT)	İddia sənədinin nömrəsi	İndeks (SNBT)	İddia sənədinin nömrəsi
01-01	S2005 0014	13-03	S2005 0010
01-01	S2005 0033	14-02	S2004 0025
09	S2005 0015	14-03	S2005 0004
9-03	S2005 0001	14-99	S2004 0024
13-02	S2005 0003	28-01	S2004 0030
13-03	S2005 0002	28-01	S2004 0031
13-03	S2005 0008	28-01	S2004 0032
13-03	S2005 0009		

İXTİRA PATENTLƏRİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)
i2005 0121	G 06F 1/20 G 06F 1/16	i2005 0137	C 10M 135/08 C 10M 135/20		C 08L 25/06 C 08K 3/04	i2005 0168	C 01G 55/00 A 61K 31/28
i2005 0122	G 11B 20/10	i2005 0138	G 01N 30/48	i2005 0150	C 02F 1/40	i2005 0169	C 07F 17/02
i2005 0123	H 02J 7/32 B 60L 8/00	i2005 0139	B 01J 20/14 C 10D 1/18 C 10D 1/22	i2005 0151	C 02F 1/28 C 02F 3/00 B 01D 27/02	i2005 0170	G 01G 7/02
i2005 0124	G 06F 1/20					i2005 0171	E 21B 43/11 E 21B 37/00
	G 06F 1/16	i2005 0140	C 10M 101/02 C 10M 135/02	i2005 0152	A 01C 25/02	i2005 0172	E 21B 43/00
i2005 0125	G 01C 21/00 G 01C 21/02 G 01C 21/30	i2005 0141	A 23L 1/318 A 23L 1/314	i2003 0153	E 21B 21/14	i2005 0173	C 07C 39/02-39/06
	A 01B 3/36	i2005 0142	B 01J 200/00 B 01J 20/26	i2005 0154	F 03D 1/00	i2005 0174	C 07C 321/06 C 07C 323/02 C 23F 11/00 C 23F 11/14
i2005 0126	A 21C 1/06			i2005 0155	C 01B 13/10		
i2005 0127	A 01B 13/16	i2005 0143	C 01G 39/00	i2005 0156	H 01J 49/34		
i2005 0128	A 01B 39/08			i2005 0157	A 01B 35/00 A 01B 39/00	i2005 0175	C 07C 321/06 C 07C 323/02
i2005 0129	A 01D 17/10	i2005 0144	G 01N 21/25 C 01G 39/00	i2005 0158	B 05B 7/20		
i2005 0130	A 01B 33/02			i2005 0159	A 01N 59/24		
i2005 0131	G 01R 27/26	i2005 0145	H 03H 9/00	i2005 0160	A 01N 57/14 A 01N 41/08	i2005 0176	C 03C 3/12 C 03C 3/32
i2005 0132	A 61K 35/78	i2005 0146	H 01L 41/18 H 01L 41/22			i2005 0177	C 09J 107/00 C 09J 161/14
i2005 0133	A 61P 27/00			i2005 0161	C 05F 11/00		
	B 01D 25/22 B 01D 29/39 C 02F 3/04 C 02F 3/06	i2005 0147	C 08L 9/06 C 08K 3/04	i2005 0162	A 01N 27/00 A 01N 33/04	i2005 0178	C 09B 61/00
i2005 0134	G 01N 22/00	i2005 0148	C 08L 23/06 C 08L 25/06 C 08L 25/10			i2005 0179	B 22F 1/02 B 22F 3/02 C 22C 33/02
i2005 0135	C 10M 101/01 C 10M 133/12 C 10M 133/14			i2005 0163	G 01G 7/02		
				i2005 0164	E 21C 47/10		
				i2005 0165	E 21C 47/10		
				i2005 0166	B 01F 7/04	i2005 0180	A 01M 7/00
				i2005 0167	H 02H 9/00 H 02H 9/02 H 02H 9/04	i2005 0181	A 23L 1/22 G 01G 19/22
		i2005 0149	C 08L 23/22			i2005 0182	G 01N 27/00

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi	BPT indeksi (8 redaksiya)	Patentin nömrəsi
A 01B 3/36	i2005 0126	B 01J 200/00	i2005 0142	C 08L 23/06	i2005 0148	E 21C 47/10	i2005 0165
A 01B 13/16	i2005 0128	B 05B 7/20	i2005 0158	C 08L 23/22	i2005 0149	F 03D 1/00	i2005 0154
A 01B 33/02	i2005 0131	B 22F 1/02	i2005 0179	C 08L 25/06	i2005 0148	G 01C 21/00	i2005 0125
A 01B 35/00	i2005 0157	B 22F 3/02	i2005 0179	C 08L 25/06	i2005 0149	G 01C 21/02	i2005 0125
A 01B 39/00	i2005 0157	B 60L 8/00	i2005 0123	C 08L 25/10	i2005 0148	G 01C 21/30	i2005 0125
A 01B 39/08	i2005 0129	C 01B 13/10	i2005 0155	C 08L 61/10	i2005 0148	G 01G 7/02	i2005 0163
A 01C 25/02	i2005 0152	C 01G 39/00	i2005 0143	C 09B 61/00	i2005 0178	G 01G 7/02	i2005 0170
A 01D 17/10	i2005 0130	C 01G 39/00	i2005 0144	C 09J 107/00	i2005 0177	G 01G 19/22	i2005 0181
A 01N 27/00	i2005 0162	C 01G 55/00	i2005 0168	C 09J 161/14	i2005 0177	G 01N 21/25	i2005 0144
A 01N 33/04	i2005 0162	C 02F 1/28	i2005 0151	C 10D 1/18	i2005 0139	G 01N 21/25	i2005 0143
A 01N 41/08	i2005 0160	C 02F 1/40	i2005 0150	C 10D 1/22	i2005 0139	G 01N 22/00	i2005 0135
A 01N 57/14	i2005 0160	C 02F 3/00	i2005 0151	C 10L 10/04	i2005 0175	G 01N 27/00	i2005 0182
A 01N 59/24	i2005 0159	C 02F 3/04	i2005 0134	C 10M 101/01	i2005 0136	G 01N 30/48	i2005 0138
A 01M 7/00	i2005 0180	C 02F 3/06	i2005 0134	C 10M 101/02	i2005 0140	G 01R 27/26	i2005 0132
A 21C 1/06	i2005 0127	C 03C 3/12	i2005 0176	C 10M 133/12	i2005 0136	G 06F 1/16	i2005 0121
A 23L 1/22	i2005 0181	C 03C 3/32	i2005 0176	C 10M 133/14	i2005 0136	G 06F 1/16	i2005 0124
A 23L 1/314	i2005 0141	C 05F 11/00	i2005 0161	C 10M 135/02	i2005 0140	G 06F 1/20	i2005 0121
A 23L 1/318	i2005 0141	C 07C 39/02-39/06	i2005 0173	C 10M 135/08	i2005 0137	G 06F 1/20	i2005 0124
A 61K 31/28	i2005 0168	C 07C 321/06	i2005 0174	C 10M 135/20	i2005 0137	G 11B 20/10	i2005 0122
A 61K 35/78	i2005 0133	C 07C 321/06	i2005 0175	C 22C 33/02	i2005 0179	H 01J 49/34	i2005 0156
A 61P 27/00	i2005 0133	C 07C 323/02	i2005 0174	C 23F 11/00	i2005 0174	H 01L 41/18	i2005 0146
B 01D 25/22	i2005 0134	C 07C 323/02	i2005 0175	C 23F 11/14	i2005 0174	H 01L 41/22	i2005 0146
B 01D 27/02	i2005 0151	C 07F 17/02	i2005 0169	E 21B 21/14	i2005 0153	H 02H 9/00	i2005 0167
B 01D 29/39	i2005 0134	C 08K 3/04	i2005 0147	E 21B 37/00	i2005 0171	H 02H 9/02	i2005 0167
B 01F 7/04	i2005 0166	C 08K 3/04	i2005 0148	E 21B 43/00	i2005 0172	H 02H 9/04	i2005 0167
B 01J 20/14	i2005 0138	C 08K 3/04	i2005 0149	E 21B 43/11	i2005 0171	H 02J 7/32	i2005 0123
B 01J 20/26	i2005 0142	C 08L 9/06	i2005 0147	E 21C 47/10	i2005 0164	H 03H 9/00	i2005 0145

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi	İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
a2000 0017	i2005 0154	a2003 0105	i2005 0128	a2003 0181	i2005 0151	a2003 0229	i2005 0153
a2000 0196	i2005 0152	a2003 0119	i2005 0173	a2003 0183	i2005 0146	a2003 0245	i2005 0150
a2001 0143	i2005 0180	a2003 0127	i2005 0136	a2003 0184	i2005 0156	a2003 0255	i2005 0121
a2001 0190	i2005 0144	a2003 0128	i2005 0137	a2003 0192	i2005 0155	a2003 0257	i2005 0182
a2002 0066	i2005 0181	a2003 0130	i2005 0140	a2003 0197	i2005 0179	a2004 0007	i2005 0124
a2002 0084	i2005 0142	a2003 0135	i2005 0161	a2003 0200	i2005 0132	a2004 0012	i2005 0133
a2002 0109	i2005 0168	a2003 0136	i2005 0162	a2003 0201	i2005 0145	a2004 0017	i2005 0122
a2002 0140	i2005 0163	a2003 0137	i2005 0139	a2003 0202	i2005 0141	a2004 0047	i2005 0123
a2002 0162	i2005 0157	a2003 0141	i2005 0138	a2003 0204	i2005 0177	a2004 0107	i2005 0178
a2003 0035	i2005 0126	a2003 0155	i2005 0135	a2003 0207	i2005 0167	a2004 0126	i2005 0125
a2003 0057	i2005 0127	a2003 0158	i2005 0130	a2003 0208	i2005 0147	a2004 0275	i2005 0164
a2003 0058	i2005 0174	a2003 0159	i2005 0129	a2003 0209	i2005 0148	a2004 0276	i2005 0165
a2003 0059	i2005 0175	a2003 0160	i2005 0131	a2003 0210	i2005 0149	a2005 0087	i2005 0166
a2003 0061	i2005 0176	a2003 0165	i2005 0159	a2003 0224	i2005 0171	a2001 0138	i2005 0143
a2003 0070	i2005 0169	a2003 0166	i2005 0160	a2003 0225	i2005 0172		
a2003 0094	i2005 0158	a2003 0178	i2005 0170	a2003 0226	i2005 0134		

SƏNAYE NÜMUNƏLƏRİ PATENTLƏRİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

SAY GÖSTƏRİCİSİ

Patentin nömrəsi	İndeks (SNBT)
S2005 0013	9-01

SİSTEMATİK GÖSTƏRİCİSİ

İndeks (SNBT)	Patentin nömrəsi
S2005 0013	9-01

PATENT VERİLƏN İDDİA SƏNƏDLƏRİNİN SAY GÖSTƏRİCİSİ

İddia sənədin nömrəsi	Patentin nömrəsi
S2004 0011	S2005 0013

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

РАЗДЕЛ А

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(21) а2004 0218
(22) 25.10.2004
(51)⁸А 01D 46/26

(71)(72) Мамедов Джамаладдин Алекпер оглы, Агабейли Тахир Агахан оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Тагиев Асиф Дилан оглы, Мамедов Исраил Орудж оглы, Мамедов Ариф Али оглы, Мамедов Фирдовси Мусеиб оглы, Аллахвердиев Эшгин Эльхан оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЪЕМА ПЛОДОВ.

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному оборудованию, в частности к устройствам для уборки плодов в саду. Задачей изобретения является предотвращение повреждений стволов при встряхивании плодов, путем исключения передачи вредных вибраций на штамбо-корневую систему дерева. Сущность изобретения заключается в том, что в устройстве для съема плодов, включающем размещенный на ведущей стреле захвата ствола вибратор, согласно изобретения, вибратор жестко закреплен к штоку-оси гидроцилиндра, к встряхивателю вибратора соединен гидрофиксатор, ползун которого через основной шарнир соединен с боковыми растяжками, связанными посредством боковых шарниров с захватами, выполненными в виде гребенки и верхними растяжками закрепленными к встряхивателю вибратора с помощью пальца, помещенного в открытую прорезь ползуна.

(21) а2004 0204
(22) 07.10.2004
(51)⁸А 01M 7/00

(71) Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Защиты Растений (AZ)

(72) Алиев Гамбиз Алы оглы, Мамедов Зия Вилят оглы (AZ)

(54) РУЧНОЙ РАНЦЕВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ.

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственным приборам, в частности к устройствам для борьбы против вредителей и болезней растений. Задачей изобретения является улучшение качества дисперсионного опрыскивания. Для решения задачи в ручной ранцевый опрыскиватель, содержащий наспинный резервуар, поршневой насос с ручным приводом, брандспойт с запорным устройством, амортизационную подушку и наплечные ремни, дополнительно введены второй поршневой насос, питающие клапаны на трубопроводах, соединяющих насосы с резервуаром и шланг с клапанами расхода, соединяющий насосы с брандспойтом, при этом штанги поршней шарнирно соединены с

коромыслом, шарнирно закрепленным к расположенной между насосами стойке. Изобретение может найти применение в сельских, фермерских хозяйствах и приусадебных участках.

А 23

(21) а2004 0146
(22) 09.07.2004
(51)⁸А 23L 1/30

(71) Компания «ЙЕНИ-ТЕХ» (AZ)

(72) Саволей Елена Николаевна, Халилов Эльчин Нусрет оглы, Густав Фредерик Карл Гехт (AZ)

(54) БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА.

(57) Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к пищевым добавкам, стимулирующим поднятие общего тонуса организма. Задачей изобретения является расширение ассортимента, с учетом оптимизации качества воздействия на организм человека, а также сохранение ее биологической ценности с алергопротекторными свойствами и сохранением качественных показателей в процессе длительного хранения. Поставленная задача решается тем, что биологически активная добавка, содержащая природный минеральный адсорбент и биостимулирующие средства, согласно изобретению, в качестве природного минерального адсорбента содержит очищенный мелкодисперсный цеолит-клиноптилолит и/или монтмориллонит, и/или мономерный диоксид кремния, а в качестве биостимулирующих средств содержит сухофрукты или криопорошки из фруктового сырья и/или ягодного сырья при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Природный минеральный адсорбент 3,0-5,0

Биостимулирующие средства 95,0-97,0

при этом соотношение монтмориллонита и/или мономерного диоксида кремния к цеолит-клиноптилолиту составляет 1:3÷1:5, а в качестве биостимулирующих средств содержит сухофрукты или криопорошки из фруктов и/или ягодного сырья, а именно: яблок и/или груш, и/или слив, и/или абрикосов, и/или вишен, и/или инжира, причем в случае использования криопорошков соотношение цеолит-клиноптилолита к криопорошку составляет от 40:60 до 60:40.

А 61

(21) а2004 0206
(22) 07.10.2004
(51)⁸А 61J 1/00, 1/20

(71)(72) Сарыев Эльдар Бахрам оглы (AZ)

(54) ФЛАКОН-СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ.

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к медицинским приспособлениям, используемым для хранения смесивания жидких и порошкообразных

лекарственных препаратов. Задачей изобретения является обеспечение надежной герметичности и дозированного смешивания лекарственных препаратов, повышение функциональных возможностей флакона-смесителя. Для решения задачи во флаконе-смесителе для лекарственных препаратов, содержащем цилиндрический корпус с перегородкой, крышку и соединенный с ней полый шток, перегородка выполнена из вертикальных пластинок одинакового размера, соединенных к трубке, проходящей по центру цилиндрического корпуса, на дне корпуса и на трубке выполнены отверстия, на внутренней поверхности трубки между отверстиями выполнена резьба, а полый шток крышки снабжен соответственно сквозными отверстиями и наружной резьбой на уровне отверстий и резьбы на трубке. В другом варианте исполнения верхняя часть корпуса выполнена в виде усеченного конуса с цилиндрическим горлышком, снабженным резиновой пробкой.

- (21) а2004 0253
(22) 02.12.2004
(51)⁸А 61К 35/78; F 26В 3/347
(71) Топчиева Шафига Анверовна (AZ)
(72) Топчиева Шафига Анверовна, Абилова Инга Эльдаровна (AZ)
(54) СПОСОБ СУШКИ СТЕБЛЕЙ И ЛИСТЬЕВ БАРБАРИСА ОБЫКНОВЕННОГО *BERBERIS VUIGARIS L.*

(57) Изобретение относится к области медицины и биологии, в частности к фармацевтической промышленности и может быть применено для заготовки лекарственного сырья для производства химико-фармацевтических препаратов на заводах и для непосредственной реализации лекарственных растений в фасованном виде через аптечную сеть. Предлагаемый способ улучшает качественный состав стеблей и листьев барбариса и возможно, ускоряя процессы ферментации, способствует увеличению длительности, стабильности сохранения алкалоидов, как в стеблях, так и в листьях алкалоидоносного растения. Сущность сушки стеблей и листьев барбариса обыкновенного путем низкотемпературной сверхвысокочастотной (СВЧ) обработки, отличающийся тем, что сверхвысокочувствительный нагрев осуществляется при частоте 200-400 мГц СВЧ-генератора с мощностью 50 Вт в продолжение 10-20 минут.

- (21) а2004 0018
(22) 03.02.2004
(51)⁸А 61N 2/04, 2/10
(71)(72) Агаев Бююккиши Ага оглы, Рагимов Рагим Магомед оглы (AZ)
(54) АППАРАТ ДЛЯ НИЗКОЧАСТОТНОЙ МАГНИТОТЕРАПИИ.

(57) В аппарат для низкочастотной магнитотерапии, содержащий источник питания, блок согласования и индуктор, введены управляемый-формирующий импульсный генератор, подключенный к его выходу счетный блок и подключенный к выходу последнего блок задержки, причем, вход и выход блока согласования подключены соответственно к блоку задержки и индуктору.

А 65

- (21) а2004 0259
(22) 13.12.2004
(51)⁸А 61К 35/78
(71)(72) Гаджиева Нушаба Нубарек кызы, Фараджев Сабир Абыш оглы, Джафаров Элимхан Сулейман оглы, Магеррамов Ариф Муса оглы, Гамидов Эльсевер Мирзаджан оглы (AZ)
(54) СПОСОБ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ОБРАБОТКИ ГАРМАЛЫ.

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к лекарственным препаратам растительного происхождения, обладающим спазмолитическим действием. Задачей изобретения является получение препарата на основе лекарственных растений, например гармалы, обладающего спазмолитическим (бронхорасширяющим) и длительным действием при минимальной дозе потребления. Технический результат, обеспечивающий решение поставленной задачи, достигается способом низкотемпературной сверхвысокочастотной обработки растительного сырья, например гармалы, включающим погружение растительного сырья в жидкий азот при температуре 77К в течение 5-10 минут, с последующим нагревом в поле сверхвысокочастотного излучения с частотой 400-700 МГц в течение 15-50 минут.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 24

- (21) а2004 0258
(22) 07.12.2004
(51)⁸В 24В 33/02
(71) Набиев Адиль Дахил оглы (AZ)
(72) Ахадов Мехти Сеидбаба оглы, Гафаров Васиф Вагон оглы, Набиев Адиль Дахил оглы, Агаев Фазиль Амир оглы, Баширов Фейруз Джалал оглы, Набиев Натиг Адиль оглы (AZ)
(74) Мамедова Х.Н. (AZ)
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ХОНИНГОВАНИЯ.

(57) Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано для точной обработки внутренних поверхностей длинномерных цилиндрических деталей, например цилиндров скважинных штанговых насосов. Задача настоящего изобретения заключается в создании средства саморегулирующего усилия прижима брусков, позволяющего повысить точность и качество обработки, а также упростить механизм передачи движения от механизма вращения к механизму разжима, тем самым повысить надежность устройства. Устройство для хонингования содержит шпиндель и хонинговальную головку, механизм разжима которой размещен на шпинделе с возможностью взаимодействия с колодками абразивных брусков, и связанный с механизмом его перемещения, включающем обеспечивающие перемещение приспособления, такие как ограничитель хода и конический шток. Механизм перемещения включает шпиндель, один конец которого соединен с механизмом вращения и имеет возможность механического контакта с индикатором, а другой конец связан с механизмом разжима, выполненного в виде упругого элемента, установленного в закрытом конце корпуса. Ограничитель хода установлен в корпусе хонинговальной головки с возможностью перемещения до упора с коническим штоком. Механизм вращения имеет маховик, жестко соединенный с вращателем, имеющим упругую связь с коническим хвостовиком шпинделя.

(21) а2004 0256

(22) 07.12.2004

(51)⁸В 24В 33/04

(71) Набиев Адиль Дахил оглы (AZ)

(72) Ахадов Мехти Сеидбаба оглы, Гафаров Васиф Вагон оглы, Набиев Адиль Дахил оглы, Агаев Фазиль Амир оглы, Баширов Фейруз Джалал оглы, Набиев Натиг Адиль оглы (AZ)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ХОНИГОВАНИЯ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.

(57) Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано для точной обработки наружных поверхностей длинномерных цилиндрических деталей, например плунжеров скважинных штанговых насосов. Задачей изобретения является повышение точности и чистоты обработки и уменьшение неравномерного износа абразивных брусков, путем равномерного прилегания брусков к обрабатываемой детали. Задача достигается тем, что в устройстве для хонингования наружных поверхностей, содержащем хонинговальную головку, имеющую корпус, несущий абразивные бруски, установленные с возможностью взаимодействия с элементом разжима, выполненного в виде планок и закрепленные на последних, связанных с прижимным механизмом, имеющим рычаги, соединенные с корпусом и с планками, согласно изобретения, рычаги установлены внутри корпуса с возмож-

ностью обеспечения плавного движения планок и механического контакта с приводом движения и упругим элементом, при этом рычаг соединен с планкой в ее средней части, а привод движения имеет гайку с рукояткой, контактирующую с подвижно установленным в корпусе прижимом.

РАЗДЕЛ С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 01

(21) а2004 0151

(22) 14.07.2004

(51)⁸С 01В 17/20; С 01G 28/00, 29/00, 30/00

(71) Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики, Нахичеванское отделение (AZ)

(72) Рзаев Байрам Зульфугар оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТИОСТИБИТА МЕДИ (I).

(57) Изобретение относится к области неорганической химии, в частности к химической технологии полупроводниковых материалов, которые могут быть использованы в современной оптоэлектронике. Предлагается способ получения тиостибита меди (I), включающий взаимодействие тиосодинения с галогенидом металла в кислой среде, где в качестве тиосодинения используют сульфид сурьмы (III), а взаимодействие производят в присутствии 10%-ного раствора винной кислоты.

(21) а2004 0152

(22) 14.07.2004

(51)⁸С 01D 3/04, 3/14, 3/16

(71) Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики, Нахичеванское отделение (AZ)

(72) Рзаев Байрам Зульфугар оглы, Караев Ахмед Мамед оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОЧИСТКИ ХЛОРИДА НАТРИЯ.

(57) Изобретение относится к способам очистки солей от минеральных и органических примесей и может быть использовано в пищевой промышленности и фармацевике. Способ очистки хлорида натрия, включает растворение каменной соли Дуздагского месторождения в горячей воде до получения насыщенного раствора, отделение нерастворимых примесей, последовательную обработку раствора осаждающими реагентами - растворами хлорида бария, натрия и гидроксида натрия, отделение осадка и кристаллизацию

(21) а2004 0149

(22) 14.07.2004

(51)⁸С 01F 11/24, 11/18

(71) Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики, Нахичеванское отделение (AZ)

(72) Рзаев Байрам Зульфугар оглы, Караев Ахмед Мамед оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ХЛОРИДА КАЛЬЦИЯ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ.

(57) Изобретение относится к области неорганической химии, а именно к способу получения хлорида кальция и может быть использовано в фармакопее. Способ получения хлорида кальция высокой чистоты, включает взаимодействие мрамора с раствором соляной кислоты, очистку полученного раствора химическим осаждением с отделением осадка примесей от раствора, и выпаривание. Химическое осаждение примесей по изобретению осуществляют 30%-ным раствором пероксида водорода и оксидом кальция, а выпаривание проводят при температуре 129,5°С.

(21) а2004 0122

(22) 16.06.2004

(51)⁸С 01G 1/04, 49/16; В 22F 1/00

(71)(72) Абдулазимова Егана Эйюб кызы (AZ)

(54) ДИМЕДЬ(1)ТЕТРАКАРБОНИЛБИС-ТЕТРАГИДРОФУРАНАТ ЖЕЛЕЗА И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к области химии металлоорганических соединений и может быть использовано в порошковой металлургии в качестве легирующего и смазывающего компонента шихт, предназначенных для получения конструкционных и антифрикционных материалов. Предлагается димедь(1)тетракарбонилбис-тетрагидрофуранат железа общей формулы $Cu_2Fe(CO)_4 \cdot (THF)_2$, где две молекулы тетрагидрофурана (ТГФ) координированы с двумя атомами меди. Структура соединения установлена элементным и спектральными методами анализа. Способ получения димедь(1)тетракарбонилбис-тетрагидрофураната железа осуществляют восстановлением пентакарбонила железа $Fe(CO)_5$ активированным порошком меди в растворе тетрагидрофурана при температуре 5-65°С перемешиванием реакционной смеси в течение 1-3 часа. Порошок меди активируют амальгамированием сулемой в абсолютном спирте. Выход целевого продукта 88 % на ПКЖ.

(21) а2004 0117

(22) 11.06.2004

(51)⁸С 01G 15/00; G 01B 7/16

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Физики (AZ)

(72) Керимова Эльмира Мамедали кызы, Мустафаева Солмаз Нариман кызы, Сеидов Фархад Муса оглы (AZ)

(54) ТЕНЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ.

(57) Изобретение относится к области полупроводниковой тензометрии, а именно к полупроводниковым материалам с высоким коэффициентом тензочувствительности при комнатной температуре и может найти применение в измерительной технике, для измерения давления в нефтепроводах, и в качестве активных элементов сейсмодатчиков. Тензочувствительный материал на основе четырехкомпонентного твердого раствора, содержащего таллий Тl, олово Sn, теллур Те и элемент III группы Периодической системы элементов, по изобретению, в качестве элемента III группы, содержит индий In, при соотношении компонентов, соответствующем стехиометрической формуле $TlIn_{1-x}Sn_xTe_2$, где $x=0,005-0,009$.

(21) а2004 0148

(22) 14.07.2004

(51)⁸С 01G 30/02

(71) Национальная Академия Наук АЗР, Нахичеванское отделение (AZ)

(72) Рзаев Байрам Зульфугар оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУЛЬФИДА СУРЬМЫ (III) ИЗ СУРЬМЯНОЙ РУДЫ.

(57) Изобретение относится к области получения сульфидов, применяемых в радио- и телетехнике. Предлагается способ получения сульфида сурьмы (III) из сурьмяной руды Дарыдагского месторождения, включающий нагрев руды до температуры плавления, сублимацию сульфида сурьмы (III) из руды при температуре 500-600°С и остаточном давлении $2-4 \cdot 10^{-2}$ мм рт.ст., причем в условиях сублимации происходит одновременная сульфидизация оксида сурьмы (III) свободной серой, содержащейся в руде.

(21) а2004 0193

(22) 14.09.2004

(51)⁸С 01G 37/00, 37/02, 37/14

(71)(72) Мамедов Сабир Ахмед оглы, Бабанлы Магомед Баба оглы, Назаров Фатулла Бойли оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ХРОМИТОВОЙ РУДЫ В ХРОМАТЫ ПЕРВОЙ ГРУППЫ КАТИОНОВ.

(57) Изобретение относится к химической технологии, а именно к получению хроматов, и может быть использовано при производстве и утилизации ценных водорастворимых производных хромовых кислот. Задача изобретения-упрощение технологии переработки хромитовой руды и шлама хроматного производства. Пос-

тавленная задача решается тем, что в способе переработки хромитовой руды в хроматы первой группы катионов путем высокотемпературной обработки хромитовой руды в присутствии твердофазного окислителя и соды с пропусканием через реакционную массу воздуха, обогащенного кислородом, согласно изобретению, в качестве твердофазного окислителя используют нитрат натрия со шламом хроматного производства и обработку ведут при температуре 1100 -1200°C и массовом соотношении хромитовая руда:нитрат натрия:шлам хроматного производства:сода~1:1:(0,1-0,5):(0,5-1,0).

С 04

(21) а2005 0188

(22) 20.07.2005

(51)⁸С 04В 7/38

(71)(72) Аскеров Юнис Байрам огл (AZ)

(54) ГЛИНИСТОГО КОМПОНЕНТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНОГО КЛИНКЕРА.

(57) Изобретение относится к производству строительных материалов, в частности к технологии получения цемента, и может быть использовано как глинистый компонент при производстве портландцементного клинкера. Задачей изобретения является обеспечение цементного производства глинистым компонентом стабильного состава, взамен многокомпонентной палыгорскитовой глины, улучшение качества сырьевой смеси для производства высококачественного портландцементного клинкера. Поставленная задача достигается применением монтмориллонитовых глин, подстиляющих Карадагское месторождение известняков, имеющих химический состав, мас. %: SiO₂-54,56-56,95; Al₂O₃-13,03-13,76; Fe₂O₃-3,15-5,22; CaO-6,42-7,73; MgO-2,28-4,30; SO₃-0,49-2,72 в качестве глинистого компонента для производства портландцементного клинкера. Применение монтмориллонитовых глин, подстиляющих Карадагское месторождение известняков в качестве глинистого компонента при производстве портландцементного клинкера способствует повышению качества цемента, снижению пылевого выброса сырьевых материалов и тем самым загрязненности окружающей среды.

С 08

(21) а2004 0179

(22) 05.08.2004

(51)⁸С 08G 65/24

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Биалов Яшар Махмуд оглы, Салимова Нигяр Азизага кызы, Гейдаров Фаиль Совет оглы, Ибрагимова Синдуз Мамед кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОЛИГОЭПИХЛОРИДИНА.

(57) Изобретение относится к способу получения олигомеров эпихлоргидрина, используемых для модификации каучуков. Задача изобретения - расширение ассортимента сырья для получения олигоэпихлоргидрина и сокращение продолжительности процесса олигомеризации. Поставленная задача решается тем, что в способе получения олигоэпихлоргидрина путем блочной полимеризации эпихлоргидрина в присутствии катализатора, согласно изобретению, в качестве катализатора используют Al/AlCl₃ при соотношении 1:1 и олигомеризацию осуществляют в присутствии 1,2-дихлорпропана и метакриловой кислоты при массовом соотношении Al/AlCl₃:1,2-дихлорпропан:метакриловая кислота 1:1÷2:1, взятых в количестве 6-8% от массы мономера.

(21) а2004 0180

(22) 05.08.2004

(51)⁸С 08G 65/24

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Биалов Яшар Махмуд оглы, Салимова Нигяр Азизага кызы, Гейдаров Фаиль Совет оглы, Ибрагимова Синдуз Мамед кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОЛИГОЭПИХЛОРИДИНА.

(57) Изобретение относится к способу получения олигомеров эпихлоргидрина, используемых для модификации каучуков. Задача изобретения - сокращение продолжительности процесса олигомеризации эпихлоргидрина. Поставленная задача решается тем, что в способе получения олигоэпихлоргидрина путем блочной полимеризации эпихлоргидрина в присутствии катализатора TiCl₄, согласно изобретению, олигомеризацию осуществляют в присутствии 1,2-дихлорпропана и метакриловой кислоты при массовом соотношении TiCl₄:1,2-дихлорпропан:метакриловая кислота 1:1÷2:1, взятых в количестве 6-8% от массы мономера.

(21) а2004 0209

(22) 12.10.2004

(51)⁸С 08L 9/02; С 08K 13/00

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Биалов Яшар Махмуд оглы, Мамед Гасан-заде Дилара Саеддин кызы, Ибрагимова Синдуз Мамед кызы, Ибрагимов Абдулла Джаббар оглы (AZ)

(54) ВУЛКАНИЗУЕМАЯ РЕЗИНОВАЯ СМЕСЬ.

(57) Изобретение относится к получению наполненных вулканизуемых резин на основе бутадиен нитрильного каучука. Задача изобретения - повышение теплостойкости и озоностойкости резины при сохранении

высоких показателей основных физико-механических свойств вулканизатов. Поставленная задача достигается тем, что вулканизуемая резиновая смесь на основе бутадиеннитрильного каучука, включающая серу, оксид цинка, 2-меркаптобензтиазол, технический углерод и стеариновую кислоту, дополнительно содержит этиленпропилендиеновый каучук, поливинилхлорид и олигоэфиракрилат при следующем соотношении компонентов, мас.ч:

Бутадиеннитрильный каучук	60-80
Этиленпропилендиеновый каучук	10-20
Поливинилхлорид	10-20
Сера	1,5
Оксид цинка	5,0
2-меркаптобензтиазол	0,8
Технический углерод марки ДГ-100	45,0
Стеариновая кислота	1,5
Олигоэфиракрилат	3-5

С 09

(21) а2005 0015

(22) 26.01.2005

(51)⁸С 09J 109/02; С 09J 161/10

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Биалов Яшар Махмуд оглы, Наибова Тамилла Мухтар кызы, Абдуллаева Ирада Гурбан кызы (AZ)

(54) КЛЕЕВАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Изобретение относится к клеевым композициям на основе смеси бутадиен-нитрильного каучука и фенолформальдегидного олигомера, предназначенных для склеивания и фиксации различных материалов, как между собой, так и к твердым субстратам. Сущность изобретения в том, клеевая композиция, содержащая бутадиен-нитрильный каучук, модифициро-ванный фенолформальдегидный олигомер, оксид цинка, оксид магния, растворитель и этилацетат, согласно изобретению, в качестве олигомера содержит бензогуанамин-фенолформальдегидный олигомер при следующем соотношении компонентов, мас.ч.:

Бутадиеннитрильный каучук	100
Бензогуанамин-фенолформальдегидный олигомер	50-150
Оксид цинка	1-5
Оксид магния	4-12
Этилацетат	150-350
Растворитель 646	150-350

(21) а2004 0129

(22) 21.06.2004

(51)⁸С 09K 3/10; В 65D 90/28, 90/38

(71) Институт Химии Присадок имени академика А.М. Кулиева, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)

(72) Ахмедов Аладдин Ислам оглы, Гамидова Джейхун Шафаят кызы, Исаков Эльхан Уршан оглы, Ахмедова Хатира Алладин кызы, Адигезалова Фариханум Джахангир кызы, Лачинова Зульфия Ахмед кызы, Гасанова Эльнара Исмет кызы, Исмаилова Нелуфар Джамал кызы (AZ)

(54) РЕАГЕНТ ПРЕДОТВРАЩАЮЩИЙ ИСПАРЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ.

(57) Изобретение относится к области разработки реагентов для нефтепродуктов, конкретно, к применению реагентов, предотвращающих испарение нефтепродуктов во время хранения, транспортировки, перекачки из одного резервуара в другой, и может быть использовано для снижения испарения нефтепродуктов. Задачей изобретения является существенное снижение испарения нефтепродуктов во время хранения, транспортировки, перекачки из одного резервуара в другой. Поставленная задача достигается применением полибутилметакрилатов молекулярной массы 14000-25000 в качестве реагента предотвращающего испарение нефтепродуктов. Применение этого реагента позволяет снизить испарение нефтепродуктов на 75-80%.

С 22

(21) а2005 0193

(22) 27.07.2005

(51)⁸С 22С 38/00; В 22F 3/02

(71) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Намазов Субхан Надир оглы (AZ)

(54) ШИХТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СПЕЧЕННОЙ СТАЛИ.

(57) Изобретение относится к области порошковой металлургии, в частности, к составу шихты, используемой для получения спеченной стали и изделий из нее, и может быть применено при изготовлении деталей ответственного назначения. Предлагаемая шихта содержит порошок Distaloy AE, порошок карбонильного железа и порошок графита. Новым в шихте является использование в составе шихты порошок Distaloy AE, крупностью частиц 10-75 мкм, порошок карбонильного железа, крупностью частиц менее 50 мкм и порошок графита, крупностью частиц менее 10 мкм, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Порошок стали Distaloy AE	92,0
Порошок карбонильного железа	7,4
Порошок графита	0,6

причем отношение крупности частиц порошка Distaloy AE и крупности частиц порошка карбонильного железа составляет 1:1-2,5:1.

С 23

(21) а2004 0190

(22) 08.09.2004

(51)⁸С 23С 22/08, 22/13, 22/27; С 09В 5/12

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт химических проблем, Бакинский метрополитен (AZ)

(72) Кязимов Айдын Мамедали оглы, Мамедьярова Изида Фуад кызы, Селимханова Дильшад Гасан кызы, Кязимова Тамила Гасан кызы, Бахышова Дилара Али кызы, Ибрагимов Самая Гумбат кызы, Ахмедов Таги Магомед оглы, Мурадов Эльбрус Энвер оглы, Расулов Ариф Юнис оглы, Байрамов Ризван Фармаил оглы, Асадов Тахир Мехман оглы, Абдуллаева Фарида Али кызы (AZ)

(54) СОСТАВ ГРУНТОВКИ-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ РЖАВЧИНЫ.

(57) Изобретение относится к области защиты металлоконструкций от коррозии в атмосфере влажного воздуха. Предлагается состав грунтовок-преобразователя ржавчины, содержащий нафтеновые кислоты, ортофосфат натрия и нитрат натрия при соотношении компонентов, мас. част.

Нафтеновые кислоты	50-100
Ортофосфат натрия	20-40
Нитрат натрия	10-20

(21) а2004 0170

(22) 23.07.2004

(51)⁸С 23F 11/00, 11/14, 11/167; С 09D 201/08

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт химических проблем (AZ)

(72) Мамедьярова Изида Фуад кызы, Селимханова Дильшад Гасан кызы, Тагиров Гилал Мурадхан оглы, Бахышова Диляра Али кызы, Ибрагимов Самая Гумбат кызы, Алекперова Арифа Юсиф кызы (AZ)

(54) СОСТАВ АНТИКОРРОЗИОННОГО ПОКРЫТИЯ.

(57) Изобретение относится к области защиты металлоконструкций от коррозии в атмосфере влажного воздуха. Предлагается состав антикоррозионного покрытия, содержащий мазут, битум нефтяной марки А-30, дистиллированные нафтеновые кислоты и минеральный наполнитель при соотношении компонентов, масс. %:

Мазут	50-60
Битум нефтяной марки А-30	15-17,5
Дистиллированные нафтеновые кислоты	15-17,5
Минеральный наполнитель	10-15

Состав в качестве минерального наполнителя содержит природную породу из ряда: цемент, цеолит, кварцевый песок, каменная пыль, природный перлит, набухший перлит. Защитные свойства сохраняются более 1000 суток.

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 02

(21) а2004 0051

(22) 01.04.2004

(51)⁸E 02В 3/14

(71) Научно-Производственное Объединение Азербайджанского Научно-Исследовательского Института Гидротехники и Мелиорации (AZ)

(72) Ахмедов Байрам Али Мамедали оглы (AZ)

(54) ВОДОНАПРАВЛЯЮЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ.

(57) Для повышения надежности и эффективности работы водонаправляющего сооружения, включающего траверсы и водонаправляющую часть, выполненные из бетонных свай и посаженных на них использованных автомобильных покрышек одинакового размера, водонаправляющая часть сооружена из нескольких горизонтальных рядов покрышек, с уменьшенной в сторону размываемого берега высотой, при этом диаметр бетонной сваи равен разнице наружного и внутреннего радиусов автопокрышки, а расстояние между сваями равно разнице наружного и внутреннего диаметров автопокрышки.

E 21

(21) а2002 0055

(22) 04.04.2002

(51)⁸E 21В 15/02, 7/12

(71) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)

(72) Керимов Меджид Захид оглы, Гаджиев Фарман Мустафа оглы, Курбанов Эл-оглан (AZ)

(54) ДОННАЯ ОПОРНАЯ ПЛИТА ПОДВОДНОГО УСТЬЯ СКВАЖИНЫ.

(57) Изобретение относится к разведочному бурению в море с плавучих буровых установок, в частности к донной опорной плите. Задачей изобретения является обеспечение формирования подводного устья скважины в местах, где дно моря насыщено слабыми грунтами. Поставленная задача решается путем использования «эффекта стакана», где роль стакана выполняет юбка, прочно соединенная с днищем резервуара. Сущность изобретения заключается в том, что донная опорная плита подводного устья скважины содержащая резервуар со сквозным отверстием и проходящим через него направлением - кондуктором и обладающая плавучестью для заглубления в грунт путем балластировки, согласно изобретению нижняя часть плиты выполнена с юбкой цилиндрической формы, жестко закрепленной с ней и имеющей в своей верхней части по всему периметру сквозные отверстия, связанные с

системой осушения юбочного пространства, а направление - кондуктор жестко соединен с резервуаром и юбкой. Техническая эффективность устройства заключается в способности донной опорной плиты выдерживать вертикальные втягивающие и сжимающие нагрузки, возникающие при ее эксплуатации.

(21) а2004 0182

(22) 18.08.2004

(51)⁸E 21B 43/00

(71) Государственный Научно-Исследовательский и Проектный Институт «Гипроморнефтегаз» (AZ)

(72) Керимов Меджид Захид оглы, Пашаев Надир Гаджиага оглы, Расулов Асиф Мухтар оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГАЗЛИФТНОЙ ДОБЫЧИ НЕФТИ.

(57) Изобретение относится к нефтегазодобывающей промышленности, а именно к устройствам для добычи нефти и газа. Задачей изобретения является стабилизация режима работы и повышение эффективности сбора газа из скважин, работающих с низким устьевым давлением. Устройство для газлифтной добычи нефти, содержит колонну лифтовых труб, размещенную внутри эксплуатационной колонны, в верхней части разделенную на отдельные камеры с помощью шайб и имеющую башмак, расположенный ниже динамического уровня жидкости и диспергатор. Диспергатор выполнен в виде второго ряда одиночных труб, с интервалами на шайбах концентрично подвешенных в верхней части колонны лифтовых труб, нижняя часть которой выполнена с заглушенным башмаком, над которым установлена сепарационная труба с отверстиями. Снизу под первой подвесной шайбой к лифтовым трубам подсоединен патрубок с отверстиями, сообщающий затрубное пространство с кольцевым пространством между лифтовыми и второго ряда трубами.

РАЗДЕЛ F

МЕХАНИКА, ОСВЕЩЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ, ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

F 02

(21) а2004 0011

(22) 21.01.2004

(51)⁸F 02N 11/04

(71)(72) Мусаев Забулла Нусреддин оглы (AZ)

(54) ПРИВОДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАРТЕРА-ГЕНЕРАТОРА.

(57) Сущность изобретения заключается в том, что, в приводном устройстве для стартера-генератора, включающем ведущий вал двигателя постоянного тока, ведомый вал, связанную с ним передаточную муфту, тормозной диск, блок зубчатых колес, связанный с ведущим и ведомым валами, крышку, шкив и подушки, передаточная муфта размещена между ведущим и ведомым валами, а блок зубчатых колес через зубчатую передачу связан с ведомым валом.

F 04

(21) а2004 0257

(22) 07.12.2004

(51)⁸F 04B 47/00; B 23P 6/00

(71) Набиев Адиль Дахил оглы (AZ)

(72) Ахадов Мехти Сеидбаба оглы, Гафаров Васиф Вагон оглы, Набиев Адиль Дахил оглы, Агаев Фазиль Амир оглы, Баширов Фейруз Джалал оглы, Набиев Натиг Адиль оглы (AZ)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) СПОСОБ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СКВАЖИННОГО ШТАНГОВОГО НАСОСА.

(57) Способ капитального ремонта скважинного штангового насоса относится к области нефтепромыслового машиностроения и может использоваться в технологии капитального ремонта и восстановления бурового и нефтепромыслового оборудования, а именно скважинных штанговых насосов, применяемых при эксплуатации нефтяных скважин. Задачей настоящего изобретения является создание способа, позволяющего повысить срок службы скважинного штангового насоса с возможностью использования его на той же насосной установке и снизить стоимость ремонта. Заявляемый способ включает разборку путем механической обработки, например хонингованием, сборку насоса. Восстановление плунжерной пары осуществляют по рабочему размеру диаметра внутреннего канала цилиндра по всей его длине, который является заданным параметром для восстановления наружного диаметра плунжера. Затем осуществляют последовательную обработку внутренней и наружной поверхностей цилиндра и плунжера соответственно, с предварительной калибровкой обрабатываемых инструментов под ранее определенные размеры, фиксируют их и обработку ведут до получения указанных размеров. Причем до начала механической обработки наружной поверхности плунжера на нее наносят покрытие из износостойкого материала, которое затем упрочняют для обеспечения размерности рабочих диаметров восстанавливаемой плунжерной пары.

F 16

(21) а2005 0004

(22) 07.01.2005

(51)⁸F 16K 3/22, 3/24

(71)(72) Бабаев Сабир Габиб оглы, Керимов Владимир Ирахман оглы, Гочуев Хикмет Физули оглы (AZ)

(54) ПРЯМОТОЧНАЯ ЗАДВИЖКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к нефтепромысловому оборудованию и предназначено для использования в фонтанной арматуре, устанавливаемой на скважинах с фонтанной и газлифтной эксплуатацией, а также в магистральных трубопроводах широкого назначения. В прямоточной задвижке высокого давления, включающей корпус, крышку корпуса, седло, шпиндель, шибер, согласно изобретения шибер и седло выполнены цилиндрическими разрезными, при этом шибер расположен внутри седла так, что разрез шибера совпадает с разрезом седла по вертикальной оси.

F 42

(21) a2005 0014

(22) 26.01.2005

(51)⁸F 42B 7/10; F 42B 30/02

(71)(72) Гейдаров Фарид Бабек оглы (AZ)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) ПУЛЯ ДЛЯ ГЛАДКОСТВОЛЬНОГО ОРУЖИЯ.

(57) Пуля для гладкоствольного оружия относится к снарядам для огнестрельного оружия и может быть использовано для охотничьего применения, а именно для гладкоствольного оружия. Задачей настоящего изобретения является создание средства, имеющего упрощенную конструкцию, невысокую стоимость изготовления и сниженный уровень давления пороховых газов в канале ствола. Пуля для гладкоствольного оружия содержит металлический сердечник, выполненный предпочтительно из свинца, с головной бойковой частью, имеющей на вершине углубление в виде экспрессивной полости, и утоненным хвостовиком, имеющим, по меньшей мере, две ступени, с базирующим элементом в виде конического толкателя-обтюлятора, на заднем торце которого имеется обтюрирующая манжета с обтюрирующей полостью. Толкатель-обтюратор установлен на ступенчатом хвостовике конусом по направлению, выстрела посредством установочной выемки на переднем торце. Головная бойковая часть, имеющая наклонные к вертикальной оси канавки на наружной поверхности, размещена в калиберной манжете, выполненной в виде стакана с продольными наружными ребрами, установленного передним открытым торцом по направлению выстрела, а задним торцом охватывающего верхнюю часть толкателя - обтюлятора и имеющего возможность перемещения по последнему. Толкатель-обтюратор и калиберная манжета предпочтительно выполнены из пластмассы.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(21) a2004 0216

(22) 21.10.2004

(51)⁸G 01C 19/38, 25/00

(71) Азербайджанская Государственная Морская Академия (AZ)

(72) Субанов Эркин Эргешевич (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ОХЛАЖДЕНИЯ ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ МОРСКОГО НАВИГАЦИОННОГО ГИРОКОМПАСА.

(57) Изобретение относится к области приборостроения, к техническим средствам судовождения, гирокомпасам, с помощью которых определяют навигационные параметры морских судов. Задачей изобретения является повышение точности работы гирокомпаса на различных широтах плавания судна, что повысит безопасность мореплавания. В устройстве охлаждения поддерживающей жидкости морского навигационного гирокомпаса, содержащем ребристый с внешней стороны резервуар, полностью заполненный поддерживающей жидкостью и снабженный следящей системой с чувствительным элементом, согласно изобретения, в межреберном пространстве внешней стороны резервуара закреплены полупроводниковые термоматарей, соединенные параллельно между собой и подключенные к источнику питания сигнальных ламп гирокомпаса.

(21) a2004 0096

(22) 10.05.2004

(51)⁸G 01N 21/39, 21/45

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Физики (AZ)

(72) Мехтиева Салима Ибрагим кызы, Исаев Абасат Иса оглы, Абдуллаев Надир Мамед оглы, Мамедов Ельдар Ариф оглы, Зейналов Васиф Зейнал оглы, Акперов Гусейн Казым оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТОНКОПЛЁНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

(57) Изобретение относится к оптическим методам определения кристаллизационной устойчивости тонкоплёночных материалов. Заявлен способ определения кристаллизационной устойчивости тонкоплёночных материалов на основе соединений селена, включающий определение времени и температуры кристаллизации графически по изменению интенсивности проходящего через плёнку модулированного луча длиной $\lambda=0,63$ мкм.

(21) a2004 0022

(22) 06.02.2004

(51)⁸G 01N 27/22

(71) Научно-Исследовательский Институт «Геотехнологических проблем нефти, газа и химии», Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы, Алиев Рустам Талыб оглы, Рзаев Тельман Багадур оглы (AZ)

(54) **ДИЭЛЬКОМЕТРИЧЕСКИЙ НЕФТЯНОЙ ВЛАГОМЕР.**

(57) Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано при добыче, транспортировке и хранении нефти. Задачей изобретения является создание диэлькометрического нефтяного влаго-мера, позволяющего непрерывно и с высокой точностью определить содержание влаги в проточной водо-нефтяной эмульсии. Поставленная задача достигается тем, что диэлькометрический нефтяной влагомер, содержащий два генератора синусоидального напряжения, ключ и образцовое сопротивление, причем выходы генераторов синусоидального напряжения соединены с первым и вторым постоянными контактами ключа, переменный контакт которого соединен с одним концом образцового сопротивления, отличается тем, что, согласно изобретению, в него введены второй управляемый ключ с тремя постоянными контактами, два преобразователя напряжение - код, блок управления, вычислительный блок и проточный емкостной датчик, состоящий из трех конденсаторов одинаковой емкости, причем переменный контакт первого ключа соединен также с первым входом первого преобразователя напряжение-код, выход которого соединен с первым входом вычислительного блока, второй конец образцового сопротивления соединен с переменным контактом второго ключа и первым входом второго преобразователя напряжение-код, выход которого соединен с вторым входом вычислительного блока, выход которого соединен с входом блока управления, первый и второй выходы которого соединены с управляющими входами первого и второго ключа, а третий и четвертый выходы - с вторым входами первого и второго преобразователей напряжение-код, соответственно, первый постоянный контакт второго ключа соединен с электродом конденсатора, который заполняется первой эталонной жидкостью - минерализованной водой, второй постоянный контакт второго ключа соединен с электродом конденсатора, который заполняется второй эталонной жидкостью - безводной нефтью, третий постоянный контакт второго ключа соединен с электродом конденсатора, через который протекает водо-нефтяная эмульсия, второй электрод трех конденсаторов общий - корпус емкостного датчика соединен с землей.

(21) a2004 0189

(22) 07.09.2004

(51)⁸G 01N 33/48; A 61K 8/10

(71)(72) Агаева Тамилла Султан кызы, Талыбова Саида Рафик кызы (AZ)

(74) Мамедова Х.Н. (AZ)

(54) **СПОСОБ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЗРАЧНЫХ СРЕД ГЛАЗА.**

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к способам исследования белковых структур, и может быть использовано в офтальмологии для определения степени денатурации и возможности ренатурации молекул белка прозрачных сред глаза: роговицы, стекловидного тела и хрусталика. Задачей настоящего изобретения является создание способа, позволяющего расширить его применение при определении степени поражения прозрачных сред глаза, роговицы, стекловидного тела и хрусталика, за счет характерного признака, являющегося основным и первичным для живого организма. Способ исследования прозрачных сред глаза путем биомикроскопии включает качественный и количественный анализ характерных признаков, по результатам которого судят о степени поражения. В качестве характерного признака исследуют денатурированные белковые молекулы прозрачных сред глаза, которые вызывают разнообразные структурные изменения и приводят к изменению прозрачности сред. Анализ полученных данных позволяет судить о степени денатурации белка исследуемых сред, их поражения.

(21) a2003 0179

(22) 04.08.2003

(51)⁸G 01V

(86) PCT/AZ 2003/000004 02.08.2003

(87) WO 2005/024465 17.03.2005

(71)(72) Халилов Эльчин Нусрат оглы (AZ)

(54) **СПОСОБ РЕГИСТРАЦИИ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН.**

(57) Изобретение относится к проблемам гравитационно-волновой астрономии, а именно к регистрации низкочастотных гравитационных волн. Для повышения эффективности регистрации низкочастотных гравитационных волн регистрируют космические объекты, излучающие электромагнитные волны с переменнo изменяющейся длиной волны, осуществляют запись электромагнитных излучений по всей площади космического объекта, после чего выделяют участки на поверхности космического объекта с изменяющимися длинами волн и переводят их в относительные значения приближения и удаления поверхности участков по отношению к наблюдателю и по квадрупольному характеру этих изменений судят о прохождении гравитационных волн через космический объект.

(21) a2003 0169

(22) 24.07.2003

(51)⁸G 01V 1/00; G 01B 9/02

(86) PCT/AZ 2003/000003 15.08.2003

(87) WO 2005/010558 03.02.2005

(71)(72) Халилов Эльчин Нусрат оглы (AZ)
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН.

(57) Изобретение относится к проблемам гравитационно-волновой астрономии, а именно к регистрации гравитационных волн. Для повышения эффективности зеркала установлены под углом 45° относительно внутренней стороны системы, от концов тоннелей перпендикулярно им расположена вторая пара тоннелей, концы которых упираются в резонатор, а на его поверхности расположены зеркала, плоскость которых перпендикулярна к лазерным лучам, причем резонатор выполнен из сплошного материала, длина и ширина которого меньше длины полупериода гравитационной волны. Длина каждого прямолинейного тоннеля должна быть более чем в 2 раза больше длины и ширины резонатора, при этом, для уменьшения занимаемой устройством площади, дополнительно устанавливаются зеркала под углом 135° по отношению к установленным зеркалам на концах L-образных тоннелей, а резонатор располагают внутри системы, на поверхности резонатора установлены зеркала и их плоскость перпендикулярна лазерным лучам.

(21) a2003 0148
(22) 03.07.2003
(51) ⁸G 01V 7/10
(86) PCT/AZ 2003/000001 24.07.2003
(87) WO 2005/003818 13.01.2005
(71)(72) Халилов Эльчин Нусрат оглы (AZ)
(54) СПОСОБ РЕГИСТРАЦИИ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИХ ИЗМЕРЕНИЯ.

(57) Изобретение относится к проблемам гравитационно-волновой астрономии, а именно к регистрации низкочастотных гравитационных волн. Сущность предполагаемого изобретения заключается в том, что измерение гравитационной постоянной осуществляется, крутильными весами с как минимум двумя, коромыслами с легкими грузами, размещенными таким образом, чтобы при одновременном измерении, G коромысла располагались взаимно перпендикулярно друг относительно друга, что позволяет фиксировать квадратный характер влияния гравитационных волн. Таким образом, производят непрерывное или дискретное измерение значений G. В то же время, одновременно непрерывно или дискретно измеряют с помощью гравиметра вариации относительных или абсолютных значений силы тяжести, по которым также определяют значение гравитационной постоянной G.

G 06

(21) a2005 0012
(22) 25.01.2005
(51) ⁸G 06F 17/00, 17/15

(71) Институт Кибернетики Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Алиев Тельман Аббас оглы, Мусаева Наила Фуад кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ДОСТОВЕРНОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ.

(57) Способ определения степени достоверности измерительной информации, состоящей из полезного сигнала и помехи, передаваемых от источника информации потребителю, включающий регистрацию измерительной информации и определение оценки дисперсии помехи, в котором оценку дисперсии помехи определяют по разности между суммой оценок корреляционной функции при временном сдвиге $\mu=0,2$ и удвоенной оценкой корреляционной функции при временном сдвиге $\mu=1$:

$$D^*(\varepsilon) = R_{\varepsilon\varepsilon}(\mu=0 \cdot \Delta t) + R_{\varepsilon\varepsilon}(\mu=2 \cdot \Delta t) - 2R_{\varepsilon\varepsilon}(\mu=1 \cdot \Delta t)$$

где

$$R_{\varepsilon\varepsilon}(\mu=0 \cdot \Delta t) = (1/N) \sum_{i=1}^N g(i\Delta t)g(i\Delta t),$$

$$R_{\varepsilon\varepsilon}(\mu=1 \cdot \Delta t) = (1/N) \sum_{i=1}^N g(i\Delta t)g[(i+1)\Delta t],$$

$$R_{\varepsilon\varepsilon}(\mu=2 \cdot \Delta t) = (1/N) \sum_{i=1}^N g(i\Delta t)g[(i+2)\Delta t],$$

$D^*(\varepsilon)$ - вычисленная величина дисперсии помехи,
 $R_{\varepsilon\varepsilon}(\mu)$ - оценка корреляционной функции,
 μ - временной сдвиг,
 Δt - шаг дискретизации исследуемой измерительной информации (сигнала),
 N - количество шагов дискретизации,
 i - номер шага дискретизации,
 $g(i\Delta t)$ - шаги дискретизации исследуемой измерительной информации (сигнала).

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

H 01

(21) a2004 0132
(22) 23.06.2004
(51) ⁸H 01J 29/02; H 05B 33/14
(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Физики (AZ)
(72) Тагиев Бахадур Гусейн оглы, Тагиев Октай Бахадур оглы, Абушов Саид Абуш оглы, Кязимова Фатма Аллахверди кызы, Мустафаев Магомед Анвар оглы (AZ)
(54) ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МАТЕРИАЛ.

(57) Изобретение относится к области промышленных люминофоров и может быть использовано в качестве материала для дневных люминесцентных ламп, экранов телевизоров, дисплеев. Предлагается фотолюминесцентный материал на основе кристалла SrGa₂S₄, ле-

гированный 1% мас. ионами Eu^{2+} , который по изобретению дополнительно содержит 3% мас. ионы Ce^{3+} и имеет стехиометрическую формулу $(\text{SrGa}_2\text{S}_4)_{0.96}(\text{EuF}_3)_{0.01}(\text{CeF}_3)_{0.03}$.

(21) а2004 0078

(22) 28.04.2004

(51)⁸Н 01L 31/00

(71) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Физики (AZ)

(72) Исмаилов Намик Джамиль оглы (AZ)

(54) ФОТОПРИЁМНИК.

(57) Фотоприёмник, содержащий полупроводниковую пластину с нанесёнными на ее поверхности полупрозрачными металлическими пластинами, к торцевым контактам которой последовательно соединены источник электрического напряжения и регистратор, в котором металлические пластины выполнены в контакте с полупроводником в виде барьера Шоттки и соединены с одним из торцевых контактов, а от другого контакта отделены промежуточным зазором, равным би-полярной диффузионной длине носителей заряда.

Н 02

(21) а2004 0102

(22) 17.05.2004

(51)⁸Н 02J 7/00, 7/10; Н 01M 10/46

(71) Научно-Исследовательский Институт Электроники и Информатики (AZ)

(72) Расулов Джабит Магомед оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ.

(57) Сущность изобретения в том, что устройство зарядки аккумуляторных батарей мобильных телефонов, содержащее сетевой трансформатор, соединенный с мостовым выпрямителем, подключенным к схеме зарядного устройства, соединенные между собой предохранители, транзисторы, емкости, резисторы, стабилитроны, переключатель, светодиод и микросхему, выполнено в виде триггера на двух транзисторах, базовый электрод первого транзистора через резистор и контакты реле соединен к минусовой шине, эмиттерный электрод подключен к плюсовой шине, а коллекторный электрод через резистор подключен к базовому электроду второго транзистора, эмиттерный и коллекторный электроды которого соединены к минусовой шине, при этом один из контактов потенциометрически включенного резистора нижнего плеча первого делителя соединен к базовому электроду первого транзистора, второй контакт которого через резистор верхнего плеча первого делителя соединен к плюсовой шине, соединенной через резистор с первым электродом первого стабилизатора напряжения, вто-

рой электрод которого через диод подключен к выходному контакту плюсовой шины, причем средний контакт потенциометрически включенного резистора первого делителя через резистор подключен к первому электроду первого стабилизатора напряжения и через первую емкость к плюсовой шине, а минусовая шина через вторую емкость подключена к первому электроду первого стабилизатора напряжения, второй электрод которого через резистор подключен к его третьему электроду, к которому соединен второй делитель с потенциометрически включенным резистором, подключенным к минусовой шине, соединенной через светодиод и резистор со вторым электродом первого стабилизатора напряжения и с минусовым выходным контактом зарядного устройства, а другой контакт потенциометрически включенного резистора второго делителя через резистор подключен к третьему электроду первого стабилизатора напряжения. Устройство зарядки аккумуляторных батарей мобильных телефонов содержит схему автономного электропитания.

Н 04

(21) а2004 0125

(22) 18.06.2004

(51)⁸Н 04M 17/00, 17/02

(71) Научно-Исследовательский Институт Электроники и Информатики (AZ)

(72) Расулов Джабит Магомед оглы, Мамедов Алихан Гейдар оглы (AZ)

(54) ПЬЕЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК УЗЛА КАССИРОВАНИЯ ЖЕТОННОГО ТЕЛЕФОННОГО АВТОМАТА.

(57) Сущность изобретения в том, что в пьезочувствительный датчик узла кассирования жетонного телефонного автомата, содержащий датчик узла кассирования, выполненный в виде закрепленной консольно к корпусу пьезочувствительной пластины со средним металлическим слоем, к свободному выступающему концу которого закреплен постоянный магнит, расположенный с рабочим зазором у окошка жетонного канала с возможностью взаимодействия с постоянным магнитом жетона, выполненного в виде плоской шайбы с канавками, соответствующими по форме выступам жетоноприемника и жесткозакрепленным в центре магнитом, а электроды пьезочувствительной пластины соединены через усилитель напряжения и электронный ключ с электрическими контактами цепи разговорной схемы, дополнительно введен второй датчик узла кассирования, выполненный в виде идентичной жесткозакрепленной пьезочувствительной пластины установленной параллельно под первой пьезочувствительной пластиной, второй усилитель напряжения, первый и второй пороговые устройства и аналого-цифровые преобразователи, логический элемент запрета, при этом выход первого усилителя напряжения через первое пороговое устройство, аналого-цифровой преобразователь соединен к первому входу логического

элемента запрета, а электроды второй пьезочувствительной пластины через второй усилитель напряжения, пороговое устройство и аналого-цифровой преобразователь подключены ко второму входу логического элемента запрета, к выходу которого соединены электрические контакты цепи разговорной схемы телефонного автомата.

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

- (21) U2004 0003 (31) 2003 122463
(22) 16.07.2004 (32) 25.07.2003
(51)⁸B 01F 3/04 (33) RU
(71)(72) Кутьев Анатолий Анатольевич (RU)
(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)
(54) РЕЗЕРВУАР С ГАЗИРОВАННЫМ КИСЛОРОДОМ НАПИТКОМ.

концентрацией газа в жидкости, находящейся в ванне. При этом баллончик выполнен с выпускным клапаном, обеспечивающим подачу газа под поверхность жидкости. В баллончике может находиться углекислый газ для приготовления углекислой ванны или кислород для приготовления кислородной ванны или азот для приготовления азотной ванны.

(57) Полезная модель относится к пищевой промышленности, а именно к резервуарам для хранения приготовленных напитков, газированных кислородом, т.е. напитков, насыщенных кислородом, в которых кислород в газообразном состоянии растворен в жидкости в виде пузырьков и находится под давлением над ее поверхностью в закрытом герметичном резервуаре. Резервуар с газированным кислородом напитком, герметически закрывающийся, внутри которого размещена жидкость, насыщенная кислородом, над которой находится кислород, выполнен из пластмассы или металла или стекла. Толщина стенок резервуара определена внутренним давлением кислорода не более 7,0 атм. Количество кислорода, находящегося в жидкости определено из диапазона от 5 мг/л до 200 мг/л при обеспечении насыщения жидкости кислородом путем подачи кислорода под давлением от 1,05 атм. до 7,10 атм. и температуре от 0,5°C до 37,5°C. Технический результат заключается в обеспечении длительного хранения различных сред в одном резервуаре, не снижая при этом их свойств, в подборе оптимальных условий и режимов состояния этих сред, в исключении разрушения резервуаров для хранения сред под давлением, путем оптимального выбора материала, используемого для изготовления резервуара, в улучшении условий при индивидуальном применении в системе общественного питания.

- (21) U2004 0005 (31) 2001 133877
(22) 23.07.2004 (32) 19.12.2001
(51)⁸B 01F 3/04 (33) RU
(86) PCT/RU 2002/00537 18.12.2002
(87) WO 03/051269 A1 26.06.2003
(71) Открытого акционерного общества экспериментальный завод «ЛЕБЕДЯНСКИЙ» (RU)
(72) Кутьев Анатолий Анатольевич (RU)
(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)
(54) ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОДНОРАЗОВОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГАЗОВОЙ ВАННЫ.

(57) Полезная модель относится к устройствам для ввода газа в жидкость, а именно к устройствам для приготовления газовых ванн, т.е. ванн из воды или какой-либо другой жидкости, перенасыщенной газом, в которой газ находится в виде пузырьков. Индивидуальное одноразовое средство для приготовления газовой ванны представляет собой газовый баллончик, в котором газ. Количество газа, размещенного в баллончике, выбирается таким, чтобы его было достаточно для приготовления одной газовой ванны с необходимой

ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ЗАЯВКАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(21) S2005 0014

(22) 10.05.2005

(51) 01-01

(71) Улькер Гида Санайи ве Тиджарет А.С. (TR)

(72) Мурад Улькер (TR)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) ШОКОЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ В ОБЁРТКЕ.

(57) Пищевой продукт, изготовленный преимущественно из шоколада, упакованный в оберточный лист, характеризуется:

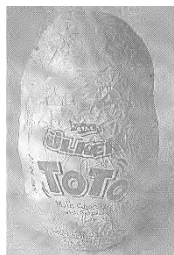
- выполнением в виде объемной фигурки с округлой головой, расширенным в центре и сужающимся книзу и кверху туловищем с плоским основанием;

- наличием на упаковке сопроводительной информации и шрифтовой надписи «SPECIAL», товарного знака «ULKER», надписи «ТОТО» с двумя изогнутыми вовнутрь черточками под первой и над предпоследней буквами и надписью «Milk Chocolate with Surprise»;

- наличием сюрприза в полости шоколадного продукта.

Пищевой продукт, изготовленный преимущественно из шоколада, характеризуется:

- выполнением из двух симметричных половинок соединенных в объемную полую фигурку с округлой головой, расширенным в центре и сужающимся книзу и кверху туловищем с плоским основанием.



Оберточный лист для пищевого продукта, изготовленного преимущественно из шоколада, характеризуется:

- прямоугольной формой;

- горизонтально ориентированной композицией из трех частей: двух краевых и центральной;

- размещением на нижней краевой части шрифтовой графики сопроводительной информации;

- расположением в центральной части раппортно повторяющегося мотива, состоящего из расположенных сверху вниз шрифтовой надписи «SPECIAL», товарного знака «ULKER», имитирующей объем посредством выполнения по дуге надписи «ТОТО» с двумя изогнутыми вовнутрь черточками под первой и над предпоследней буквами, и надписи «Milk Chocolate with Surprise».

(21) S2005 0033

(22) 20.12.2005

(51) 01-01

(71)(72) Керимов Бейлер Мургуз оглы (AZ)

(54) ПЕЧЕНЬЕ (7 ВАРИАНТОВ).

(57) Печенье (вариант 1), характеризующееся:

(31) 000253448

(32) 08.11.2004

(33) ЕМ

- выполнением плоским с рельефным рисунком на лицевой стороне;

- выполнением рельефного рисунка в виде надписи и орнамента;

- выполнением прямоугольной формы с проработкой края полукруглыми фестонами;

отличающееся

- выполнением рисунка рельефа в виде сеточки, обрамленного прямоугольной рамочкой;

- размещением надписи печатными буквами в центре печенья на гладком прямоугольном фоне;

- цветовым решением в золотистой гамме.



Печенье (вариант 2), характеризующееся:

- выполнением плоским с рельефным рисунком на лицевой стороне;

- выполнением рельефного рисунка в виде надписи и орнамента;

- выполнением прямоугольной формы с проработкой края полукруглыми фестонами;

отличающееся

- выполнением рисунка рельефа в клеточку, обрамленного прямоугольной рамочкой;

- размещением надписи заглавными печатными буквами в центре печенья на гладком прямоугольном фоне;

- цветовым решением в золотистой гамме.



Печенье (вариант 3), характеризующееся:

- выполнением плоским с рельефным рисунком на лицевой стороне;

- выполнением рельефного рисунка в виде надписи и орнамента;

- выполнением прямоугольной формы с проработкой края полукруглыми фестонами;

отличающееся

- выполнением рисунка рельефа, обрамленного прямоугольной рамочкой, в виде краевого бордюра от края к центру в виде наклонных насечек;
- размещением надписи заглавными печатными буквами в центре печенья на гладком фоне в обрамлении цепочки с чередующимися четырехугольными и шестиугольными звеньями;
- цветовым решением в золотистой гамме.



Печенье (вариант 4), характеризующееся:

- выполнением плоским с рельефным рисунком на лицевой стороне;
- выполнением рельефного рисунка в виде надписи и орнамента;
- выполнением прямоугольной формы с проработкой края полукруглыми фестонами;
- отличающееся
- наличием мелкозубчатой краевой каймы, повторяющей контуры фестонов;
- наличием обрамления центральной части рельефной орнаментальной полосой;
- выполнением горизонтальных частей орнаментальной полосы зигзагом с заполнением промежутков половинками ромба;
- выполнением вертикальных частей орнаментальной полосы в виде двух параллельных угловых элементов направленных острием вовнутрь;
- размещением надписи заглавными печатными буквами в центре печенья на гладком фоне;
- цветовым решением в золотистой гамме.



Печенье (вариант 5), характеризующееся:

- выполнением плоским с рельефным рисунком на лицевой стороне;

- выполнением рельефного рисунка в виде надписи и орнамента;
- выполнением прямоугольной формы с прямыми краями;
- отличающееся
- выполнением рисунка рельефа, обрамленного буртиком;
- размещением надписи, вписанной в дугу заглавными печатными буквами в верхней части печенья на гладком фоне в рамочке;
- выполнением рельефного рисунка в верхней части в виде выпуклых точек, ограниченного от рисунка, символизирующего морские волны в нижней части печенья;
- выполнением слева от основного рельефного рисунка выпуклого изображения архитектурно-исторических достопримечательностей.
- цветовым решением в золотистой гамме.



Печенье (вариант 6), характеризующееся:

- выполнением плоским с рельефным рисунком на лицевой стороне;
- выполнением рельефного рисунка в виде орнамента;
- выполнением круглой формы с ровными краями;
- отличающееся
- выполнением выпуклого рисунка рельефа в виде восьмиугольной звезды, внутри которой размещены звездочка и полумесяц, в центре и по всем углам звезды выполнены вдавленные точки, а наружное пространство между углами звезды заполнено половинками ромба;
- цветовым решением в золотистой гамме.



Печенье (вариант 7), характеризующееся:

- выполнением плоским с рельефным рисунком на лицевой стороне;

- выполнением рельефного рисунка в виде орнамента;
- выполнением круглой формы с ровными краями; отличающееся
- выполнением выпуклого рисунка рельефа в виде цветка с углублением в сердцевине;
- проработкой цветка, состоящего из десяти, завитых влево лепестков, чередующихся с углублениями между ними.



- (21) S2005 0015
(22) 14.07.2005
(51) 09
(71)(72) Гасымов Таир Адиль оглы (AZ)
(74) Халилов Б.А. (AZ)
(54) УПАКОВКА ДЛЯ МОРОЖЕНОГО.

- (57) Упаковка для мороженого, характеризующаяся:
- составом композиционных элементов: стаканчик, стилизованный зонтик, ложечка, этикетка и прозрачный пакет;
 - выполнением стаканчика из пищевого картона;
 - декорированием наружной поверхности стаканчика рисунком с изображением разбросанных цветов и листьев на цветном фоне;



- выполнением зонтика бумажным на деревянном кольшке-зубочистке;
- выполнением зонтика складным;
- выполнением упаковки в виде прозрачного пакета;
- выполнением ложечки из пластмассы;
- выполнением этикетки круглой формы;
- наличием на этикетке изобразительного элемента и сопроводительной информации, выполненной шрифтовыми надписями.

- (21) S2005 0001
(22) 19.01.2005
(51) 9-03
(71) Азербайджано-Турецкое общество с ограниченной ответственностью «Вейсалоглы-Иайджылы Гардашлар» (AZ)
(72) Талыбов Айдын Вейсал оглы (AZ)
(74) Халилов Б.А. (AZ)
(54) УПАКОВКА ДЛЯ ШОКОЛАДНЫХ КОНФЕТ.

- (57) Упаковка для шоколадных конфет характеризуется:
- выполнением упаковки в форме ларца с выпуклой крышкой;
 - сборно-разборной конструкцией упаковки, собираемой из развертки с обозначенными линиями перегиба и с прорезями для фиксации и крышки;
 - наличием художественного фона и шрифтовой надписи;
- отличается:
- выполнением выпуклой крышки углубленной с боковых сторон к центру с образованием плоских горизонтальных и вогнутых вертикальных сегментов;
 - наличием на крышке оформленную прозрачным материалом фигурного выреза овальной формы, на фоне которого изображены разрезанная шоколадная конфета с начинкой, ломтик кокосового ореха и целая конфета;

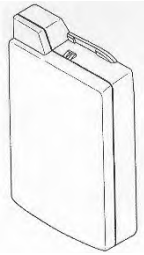


- декорированием поверхности упаковки изображением звезд разной величины, знаков Зодиака и выпуклой отделкой;
- наличием на крышке композиции в виде подчеркнутой надписи «ZODIAC» с россыпью звезд под ней;
- наличием под вырезом надписи «Chocolate with coconut stuff», выполненной на ленте с отделкой;
- наличием на боковых, торцевых поверхностях и на торцевой поверхности крышки в уменьшенном виде композиции «ZODIAC» с надписью «Chocolate with coconut stuff» под ней, кокосового ореха в разрезе слева от нее и композиции из конфет справа;
- наличием орнамента на образующих боковые стороны горизонтальных сегментах крышки;
- выполнением нижней поверхности коробки с использованием всех композиционных элементов упаковки и с наличием информационных надписей на азербайджанском, русском и английском языках.

- (21) S2005 0003
(22) 10.03.2005
(51) 13-03 – 13-03
(71) Сони компьютер Энтертеймент Инк. (JP)
(72) Суджено Кадзуя, Исихара Хадзуме (JP)
(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)
- (31) D2004-02865
(32) 21.09.2004
(33) JP

(54) БАТАРЕЙКА.

(57) Батарейка, характеризующаяся:



- выполнение на основе по существу плоской четырехугольной призмы с выступом на основе усеченной пирамиды на верхней стороне.

(21) S2005 0002

(22) 10.03.2005

(51) 13-03

(71) Сони Компьютер Ентертеймент Инк. (JP)

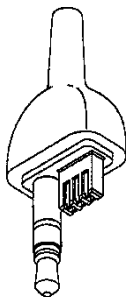
(72) Симидзу Минору (JP)

(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

(54) СОЕДИНИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ.

(57) Соединитель электрический, характеризующийся:

- составом композиционных элементов: корпус, контактный блок и соединительный элемент;
- выполнением корпуса в виде комбинации усеченного конуса и цилиндрического сегмента;



- выполнением контактного блока на основе четырехугольной призмы с вертикальными прорезями, в которых расположены контакты;
- выполнением соединительного элемента в виде вытянутого тела вращения, состоящего из конических и цилиндрических участков;
- расположением контактного блока и соединительного элемента на нижней стороне корпуса.

(21) S2005 0008

(22) 12.04.2005

(51) 13-03

(71) Эл-Би Электрик Итхалат Ихраджат Санайи ве Тиджарет Лимитед Ширкети (TR)

(72) Сенол Бекташ (TR)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) РОЗЕТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ.

(57) Розетка электрическая, характеризующаяся:

- наличием лицевой панели в виде прямоугольной рамки с прямоугольным отверстием в центре;
- наличием основной вставки в отверстии лицевой панели;
- наличием цилиндрического гнезда во вставке;
- выполнением лицевых поверхностей лицевой панели и вставки выпуклыми;
отличающаяся
- наличием в отверстии лицевой панели промежуточной вставки, повторяющей контуры основной вставки;
- выполнением верхней и нижней сторон промежуточной вставки более широкими, боковых - более узкими;
- формой лицевой панели в плане, образованной малыми по углам и увеличенными к середине радиусами боковых сторон;



- выполнением боковых сторон рамки с прямолинейным нижним ребром и дугообразным верхним ребром с предполагаемой вершиной на середине ее длины;
- выполнением углов лицевой панели, основной вставки и промежуточной вставки скругленными;
- наличием единой лицевой поверхности, образованной лицевыми поверхностями лицевой панели, основной вставки и промежуточной вставки и имеет сложный сферический рельеф;
- выполнением дна цилиндрического гнезда двухуровневым;
- выполнением первого уровня цилиндрического гнезда с двумя круглыми штекерными отверстиями и углублением с головкой крепежного элемента в виде шляпки винта;
- наличием внутри цилиндрического гнезда двух заземляющих контактов, расположенных на разных уровнях диаметрально противоположно вдоль линии, перпендикулярной линии расположения штекерных отверстий;
- наличием в боковых стенках цилиндрического гнезда направляющих элементов расположенных диаметрально противоположно вдоль линии расположения штекерных отверстий;
- наличием выступающего над поверхностью основной вставки буртика, обрамляющего цилиндрическое гнездо;
- выполнением буртика дугообразной формы, возвышающегося сверху и снизу с минимальной высотой по сторонам, плавно переходящего к направляющим элементам в цилиндрическом гнезде.

(21) S2005 0009

(22) 12.04.2005

(51) 13-03

(71) Эл-Би Электрик Итхалат Ихраджат Санайи ве Тиджарет Лимитед Ширкети (TR)

(72) Сенол Бекташ (TR)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) **ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ (2 ВАРИАНТА).**

(57) Выключатель электрический (1 вариант), характеризующийся:



- наличием лицевой панели в виде прямоугольной рамки с прямоугольным отверстием в центре;
- наличием клавиши в отверстии лицевой панели;
- выполнением лицевой поверхности клавиши выпуклой;
- наличием обрамляющей клавишу вставки;
- выполнением лицевых поверхностей лицевой панели и вставки выпуклыми;

отличающаяся

- формой лицевой панели в плане, образованной малыми по углам и увеличенными к середине радиусами боковых сторон;

- выполнением верхней и нижней сторон лицевой панели с прямолинейным нижним ребром и, скошенным к наружному краю, верхним ребром;

- выполнением боковых сторон рамки с прямолинейным нижним ребром и дугообразным верхним ребром с предполагаемой вершиной на середине ее длины;

- выполнением верхней и нижней сторон обрамляющей клавишу вставки более широкими, боковых - более узкими;

- выполнением углов лицевой панели, клавиши и обрамляющей ее вставки, скругленными;

- наличием единой лицевой поверхности, образованной лицевыми поверхностями лицевой панели, клавиши и обрамляющей клавишу вставки, имеющей сложный сферический рельеф.

Выключатель электрический (2 вариант), характеризующийся:



- наличием лицевой панели в виде прямоугольной рамки с прямоугольным отверстием в центре;
- наличием клавиши в отверстии лицевой панели;

- выполнением лицевой поверхности клавиши выпуклой;

- наличием обрамляющей клавишу вставки;

- выполнением лицевых поверхностей лицевой панели и вставки выпуклыми;

отличающаяся

- наличием двух клавиш одинаковой ширины в отверстии лицевой панели;

- формой лицевой панели в плане, образованной малыми по углам и увеличенными к середине радиусами боковых сторон;

- выполнением верхней и нижней сторон лицевой панели с прямолинейным нижним ребром и, скошенным от примыкающей поверхности клавиши к наружным краям, верхним ребром;

- выполнением боковых сторон рамки с прямолинейным нижним ребром и дугообразным верхним ребром с предполагаемой вершиной на середине ее длины;

- выполнением верхней и нижней сторон обрамляющей клавишу вставки более широкими, боковых - более узкими;

- выполнением углов лицевой панели, клавиши и обрамляющей ее вставки, скругленными;

- наличием единой лицевой поверхности, образованной лицевыми поверхностями лицевой панели, клавиши и обрамляющей клавишу вставки, имеющей сложный сферический рельеф.

(21) S2005 0010

(22) 12.04.2005

(51) 13-03

(71) Эл-Би Электрик Итхалат Ихраджат Санайи ве Тиджарет Лимитед Ширкети (TR)

(72) Сенол Бекташ (TR)

(74) Халилов Б.А. (AZ)

(54) **РОЗЕТКА ТЕЛЕФОННАЯ (2 ВАРИАНТА).**

(57) Розетка телефонная (вариант 1), характеризующаяся:

- наличием лицевой панели в виде прямоугольной рамки с прямоугольным отверстием в центре;

- наличием основной вставки в отверстии лицевой панели;



- наличием в основной вставке прямоугольного гнезда, адаптированного для приема телефонного разъема;

- наличием лицевых поверхностей лицевой панели и вставки выпуклыми;

отличающаяся

- наличием в отверстии лицевой панели промежуточной вставки, повторяющей контуры основной вставки;

- выполнением верхней и нижней сторон промежуточной вставки более широкими, боковых - более узкими;
- формой лицевой панели в плане, образованной малыми по углам и увеличенными к середине радиусами боковых сторон;
- выполнением боковых сторон рамки с прямолинейным нижним ребром и дугообразным верхним ребром с предполагаемой вершиной на середине ее длины;
- выполнением углов лицевой панели, основной вставки и промежуточной вставки скругленными;
- наличием единой лицевой поверхности, образованной лицевыми поверхностями лицевой панели, основной вставки и промежуточной вставки и имеет сложный сферический рельеф;
- наличием в основной вставке под прямоугольным гнездом углубления с головкой крепежного элемента в виде шляпки винта.

Розетка телефонная (вариант 2), характеризующаяся:

- наличием лицевой панели в виде прямоугольной рамки с прямоугольным отверстием в центре;
 - наличием основной вставки в отверстии лицевой панели;
 - наличием в основной вставке прямоугольного гнезда, адаптированного для приема телефонного разъема;
 - выполнением лицевых поверхностей лицевой панели и вставки выпуклыми;
- отличающаяся



- наличием в отверстии лицевой панели промежуточной вставки, повторяющей контуры основной вставки;
- выполнением верхней и нижней сторон промежуточной вставки более широкими, боковых - более узкими;
- формой лицевой панели в плане, образованной малыми по углам и увеличенными к середине радиусами боковых сторон;
- выполнением боковых сторон рамки с прямолинейным нижним ребром и дугообразным верхним ребром с предполагаемой вершиной на середине ее длины;
- выполнением углов лицевой панели, основной вставки и промежуточной вставки скругленными;
- наличием единой лицевой поверхности, образованной лицевыми поверхностями лицевой панели, основной вставки и промежуточной вставки и имеет сложный сферический рельеф;
- выполнением основной вставки с прямоугольным углублением в котором симметрично к краям расположены два прямоугольных гнезда, адаптированные для приема телефонного разъема.
- выполнением в промежутке между гнездами изображения технико-информационного характера.

(21) S2004 0025

(22) 09.11.2004

(51) 14-02

(71) Сони Компьютер Ентертеймент Инк. (JP)

(72) Огасавара Шиничи (JP)

(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ.

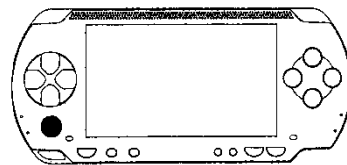
(31) D2004-13727

(32) 10.05.2004

(33) JP

(57) Блок управления арифметический, характеризующийся:

- выполнением корпуса с прямыми верхней и нижней и скругленными боковыми сторонами;
- наличием прямоугольного окна для дисплея на передней стороне корпуса;



- наличием органов управления на корпусе включающих правую группу круглых кнопок, расположенных по окружности, и левую группу многоугольных кнопок, расположенных по окружности к имеющим сужающиеся концы, направленные к центру окружности.

(21) S2005 0004

(22) 10.03.2005

(51) 14-03

(71) Сони Компьютер Ентертеймент Инк. (JP)

(72) Минору Симидзу (JP)

(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

(54) ПУЛЬТ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.

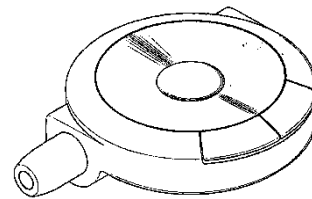
(31) D2004-028358

(32) 17.09.2004

(33) JP

(57) Устройство для дистанционного управления, характеризующееся:

- составом композиционных элементов: корпус, зажим, соединительный элемент, центральная круглая кнопка и периферийные четырехугольные кнопки;
- выполнением корпуса на основе горизонтально ориентированного низкого цилиндра имеющего вытянутый выступ вдоль нижней стороны низкого цилиндра;
- выполнением зажима на основе вытянутого элемента вдоль нижней стороны низкого цилиндра и плавно сопряженным с центральным участком вытянутого выступа;



- выполнением соединительного элемента на основе цилиндра на передней стороне вытянутого выступа; расположением центральной круглой кнопки и периферийных четырехугольных кнопок на верхней стороне корпуса.

(21) S2004 0024

(22) 09.11.2004

(51) 14-99

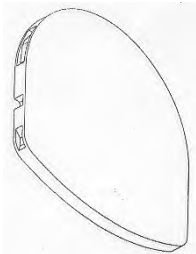
(71) Сони Компьютер Ентертеймент Инк. (JP)

(72) Гото Тейю (JP)

(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

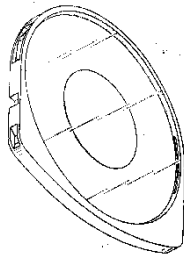
(54) КАРТРИДЖ ДЛЯ ДИСКА (2 ВАРИАНТА).

(57) 1. Картридж для диска (1-ый вариант), характеризующийся:



- наличием плоского корпуса, имеющего параллельные прямые левую и правую стороны и изогнутые верхнюю и нижнюю стороны, причем радиус кривизны верхней стороны меньше радиуса кривизны нижней стороны;
- наличием четырехугольного окна на задней стороне корпуса;

2. Картридж для диска (2-ой вариант), характеризующийся:



- наличием плоского корпуса, имеющего параллельные прямые левую и правую стороны и изогнутые верхнюю и нижнюю стороны, причем радиус кривизны верхней стороны меньше радиуса кривизны нижней стороны; **14-99 – 28-01**
- наличием четырехугольного окна на задней стороне корпуса;
- выполнением круглой части передней и задней сторон корпуса прозрачными.

(21) S2004 0030

(22) 24.11.2004

(51) 28-01

(71) Ципла Лимитед (IN)

(72) Амар Лулла, Цинна Мальхотра (IN)

(31) 195702

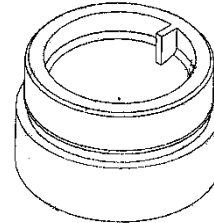
(32) 25.05.2004

(33) IN

(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

(54) ИНГАЛЯЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО "ROTAHALER-M-BOTTOM" (НИЖНЯЯ ЧАСТЬ).

(57) Ингаляционное устройство "Rotahaler-M-Bottom" (нижняя часть), характеризующееся:



- выполнением корпуса в виде полого, с тремя разными наружными диаметрами цилиндра с дном;
- выполнением прилива в виде призмы на внутренней цилиндрической поверхности верхней ступени.

(21) S2004 0031

(22) 24.11.2004

(51) 28-01

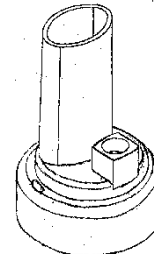
(71) Ципла Лимитед (IN)

(72) Амар Лулла, Цинна Мальхотра (IN)

(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

(54) ИНГАЛЯЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО "ROTAHALER-M-TOP" (ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ).

(57) Ингаляционное устройство «Rotahaler-M-Top» (верхняя часть), характеризующееся:



- выполнением корпуса в виде полого ступенчатого цилиндра заодно с мундштуком и контейнером;
- выполнением мундштука эллипсообразным в сечении; **28-01 – 28-01** контейнера (для препарата) в виде призмы с двумя заоваленными передней и задней плоскостями и с цилиндрическим каналом внутри;
- выполнением двух эллипсообразных отверстий на горизонтальной поверхности ступеньки, образующейся за счет разных диаметров корпуса.

(21) S2004 0032

(22) 24.11.2004

(51) 28-01

(71) Ципла Лимитед (IN)

(72) Амар Лулла, Цинна Мальхотра (IN)

(74) Эфендиев В.Ф. (AZ)

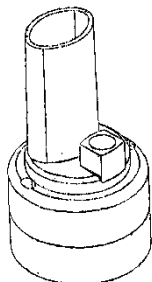
(31) 195701

(32) 25.05.2004

(33) IN

**(54) ИНГАЛЯЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО "ROTA-
HALER-M".**

(57) Ингаляционное устройство «Rotohaler-M», характеризующееся:



- выполнением корпуса в виде полого ступенчатого цилиндра, состоящего из верхней и нижней соединяющихся между собой частей;
- выполнением верхней части корпуса в виде ступенчатого цилиндра со скругленными гранями выполненного заодно с мундштуком и контейнером;
- выполнением двух эллипсообразных отверстий на горизонтальной поверхности ступеньки, верхней части корпуса;
- выполнением мундштука эллипсообразным в сечении;
- выполнением контейнера (для препарата) в виде призмы с двумя заоваленными передней и задней вертикальными плоскостями и с внутренним цилиндрическим каналом.

**ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

РАЗДЕЛ А

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБ-
НОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

А 01

(11) **i2005 0126** (21) **a2003 0035**
(51)⁸A 01B 3/36 (22) **24.02.2003**
(44) **30.12.2004**

(71)(72)(73) **Мамедов Рамиз Муса оглы, Кулиев Га-
сан Юсиф оглы, Искендеров Эльчин Барат ог-
лы, Гусейнов Исмаил Фиридун оглы (AZ)**

(54) **ПЛУГ ДЛЯ ГЛАДКОЙ ВСПАШКИ.**

(57) Плуг для гладкой вспашки, содержащий присоеди-
нительное устройство на раме, рабочие модули, уста-
новленные с разных сторон от продольной оси рамы,
состоящие из дисковых ножей, право-лево-обора-чи-
вающих корпусов и заплужников, отличающийся тем,
что за рабочими модулями расположена одна пара
дисковых батарей, связанная с рамой продольными
брусьями.

(11) **i2005 0128** (21) **a2003 0105**
(51)⁸A 01B 13/16 (22) **23.05.2003**
(44) **30.12.2004**

(71)(72)(73) **Мамедов Рамиз Муса оглы, Кулиев Га-
сан Юсиф оглы, Гасанов Рахил Курбан оглы,
Искендеров Эльчин Барат оглы, Новрузов Ха-
сай Юсиф оглы (AZ)**

(54) **СПОСОБ ТЕРРАСИРОВАНИЯ СКЛОНОВ.**

(57) Способ террасирования склонов, включающий
открытие борозды на полотне террасы, подрезание
верхнего пласта, отваливание и укладку его вниз на от-
кос террасы, отличающийся тем, что подрезают грунт
верхней 0,67 части ширины полотна террасы, гу-
мусный слой отваливают на верх, а нижний слой вниз
по склону, затем гумусный слой возвращают обратно,
укладывают и разравнивают по верхнему уровню 0,33
части полотна, борозду нарезают ближе к верхнему
откосу.

(11) **i2005 0131** (21) **a2003 0160**
(51)⁸A 01B 33/02 (22) **16.07.2003**
(44) **30.12.2004**

(71)(72)(73) **Мамедов Рамиз Муса оглы, Кулиев Га-
сан Юсиф оглы, Искендеров Эльчин Барат ог-
лы, Мамедов Исраил Орудж оглы, Мамедов
Сабухи Наби оглы (AZ)**

(54) **ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ФРЕЗА.**

(57) Почвообрабатывающая фреза, включающая раму,
приводной фрезбарабан, имеющий вал и жестко зак-
репленные к нему диски, на которых смонтированы
рыхлящие ножи, отличающаяся тем, что фрезбарабан
шарнирно подвешен на раме и его диски выполнены
отрезными, рыхлящие ножи шарнирно закреплены на
дисках, упоры, на которые упираются ножи сзади по
ходу движения выполнены в виде выступов отрезных
дисков фрезбарабана, при этом конец шатуна, связан-
ного с валом фрезбарабана, соединен с приводным дис-
ком эксцентрично.

(11) **i2005 0157** (21) **a2002 0162**
(51)⁸A 01B 35/00; A 01B 39/00 (22) **05.09.2002**
(44) **03.03.2004**

(71)(72)(73) **Гасанов Рахиль Курбан оглы, Кулиев
Гасан Юсиф оглы, Годжаева Сяма Эльхан кы-
зы (AZ)**

(54) **ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ.**

(57) Почвообрабатывающее орудие, включающее раму
с навеской, шахматно расположенные на брусках ра-
бочие органы в виде зубьев тяжелой бороны, отличаю-
щееся тем, что рама состоит из поперечно-горизон-
тальных брусков, где на последнем горизонтальном
брусе установлены кронштейны на которых смон-
тированы борозделатели со стойкой, при этом вы-
сота зуба вдвое больше, чем высота борозделателя от
его носка до рамы.

(11) **i2005 0129** (21) **a2003 0159**
(51)⁸A 01B 39/08 (22) **16.07.2003**
(44) **30.12.2004**

(71)(72)(73) **Мамедов Рамиз Муса оглы, Кулиев Га-
сан Юсиф оглы, Искендеров Эльчин Барат ог-
лы, Мамедов Габил Балакиши оглы, Алиев
Рахман Мамед оглы (AZ)**

(54) **РАБОЧИЙ ОРГАН ПОЧВООБРАБАТЫВАЮ-
ЩЕЙ ФРЕЗЫ.**

(57) Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы,
включающий вал и жестко закрепленные к нему диски,
на которых размещены рыхлящие ножи, фиксирован-
ные крепежными элементами, отличающийся тем, что
рыхлящие ножи выполнены в виде вил и жестко сое-
динены с хальцами, закрепленными на дисках, при
этом конец ножа каждого диска расположен по резь-
бовой линии относительно конца ножа следующего
диска.

(11) **i2005 0152** (21) **a2000 0196**
(51)⁸A 01C 25/02 (22) **04.10.2000**
(44) **15.10.2004**

(71)(72)(73) **Алиев Бахрам Гусейн оглы, Алиев За-
кир Гусейн оглы (AZ)**

(54) ИМПУЛЬСНЫЙ ВОДОВЫПУСК.

(57) Импульсный водовыпуск, содержащий пневмогироаккумулятор, корпус с водоотводящими штуцерами, эластичный клапан и ниппель, отличающийся тем, что ниппель выполнен с подводными штуцером и боковыми отверстиями, а эластичный клапан выполнен в форме кольца, установленного на боковых отверстиях ниппеля.

(11) i2005 0130 (21) a2003 0158
(51)⁸A 01D 17/10 (22) 16.07.2003
(44) 30.12.2004

(71)(72)(73) Багиев Аладдин Алхан оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Багиев Саявуш Аладдин оглы, Искендеров Эльчин Барах оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УБОРКИ КАРТОФЕЛЯ.

(57) 1. Устройство для уборки картофеля, содержащее лемех, за которым размещены сепарирующие транспортеры, отличающееся тем, что первый сепарирующий транспортер снабжен резиновыми выступами в виде усеченной пирамиды, сужающейся снизу вверх и закрепленными на прутьях транспортера в шахматном порядке, фиксированными стопором в требуемом месте.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что лемех в задней части выполнен с вырезами для прохода резиновых выступов.

(11) i2005 0162 (21) a2003 0136
(51)⁸A 01N 27/00, 33/04 (22) 23.06.2003
(44) 30.12.2004

(71)(73) Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики, Институт Почвоведения и Агротехники (AZ)

(72) Исаева Фарида Гаджи-ага кызы, Баширов Рашадат Исмаил оглы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы, Джумшудова Наиля Иса кызы (AZ)

(54) СТИМУЛЯТОР РОСТА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР.

(57) Применение аминов нафтеновых кислот в качестве стимулятора роста овощных культур.

(11) i2005 0160 (21) a2003 0166
(51)⁸A 01N 57/14, 41/08 (22) 24.07.2003
(44) 30.12.2004

(71)(73) Институт Почвоведения и Агротехники Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Исаева Фарида Гаджи-ага кызы, Мамедов Гариб Шамиль оглы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы, Баширов Рашадат Исмаил оглы (AZ)

(54) СТИМУЛЯТОР РОСТА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР.

(57) Применение «Аэрофлотов» общей формулы: (RO)₂PSSH, где R=CH₃C₆H₄ или (CH₃)₂C₆H₃ в качестве стимулятора роста овощных культур.

(11) i2005 0159 (21) a2003 0165
(51)⁸A 01N 59/24 (22) 24.07.2003
(44) 30.12.2004

(71)(73) Институт Почвоведения и Агротехники Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Исаева Фарида Гаджи-ага кызы, Мамедов Гариб Шамиль оглы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы, Баширов Рашадат Исмаил оглы (AZ)

(54) СТИМУЛЯТОР РОСТА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР.

(57) Применение феррицианида калия в качестве стимулятора роста овощных культур.

(11) i2005 0180 (21) a2001 0143
(51)⁸A 01M 7/00 (22) 16.07.2001
(44) 20.06.2004

(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы, Меликов Тельман Кулу оглы, Меликов Ахмед Кулу оглы, Садыхов Руслан Назим оглы (AZ)

(54) РУЧНОЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ.

(57) 1. Ручной опрыскиватель содержащий бак жидких химикатов, насос, опрыскивающую штангу, обеспеченную наконечником и манометром, шланг, связывающий бак жидких химикатов с опрыскивающей штангой посредством трехходового крана, отличающийся тем, что опрыскивающая штанга снабжена горизонтальной трубой с возможностью поворота и перемещения и имеющей жесткую связь с втулкой штанги, рукояткой, втулкой регулирования положения верхнего опрыскивающего наконечника, а также второй втулкой регулирования нижнего опрыскивающего наконечника.

2. Ручной опрыскиватель по п.1, отличающийся тем, что вторая втулка регулирования нижнего опрыскивающего наконечника расположена под втулкой опрыскивающей штанги, имеющей жесткую связь с горизонтальной трубой и связана с вращающимся распределителем жидкости.

3. Ручной опрыскиватель по п.1, отличающийся тем, что связанный посредством шланга с насосом, баком, рукояткой штанги, нижним и верхним опрыскивающими наконечниками вращающийся распределитель жидкости состоящий из корпуса и пробки имеет четыре радиальных канала на пробке, с углом α в точке соприкосновения с корпусом, диаметром $d=2R \sin \alpha/2$

где R - радиус пробки; $\alpha \leq 12^\circ$

и центральным углом 90° двух близких каналов, четыре радиальных канала на корпусе, два из них с углом 6α в точке соприкосновения с пробкой, диаметром

$$d_1 = 2R \sin 6\alpha / 2$$

и центральным углом 90° двух близких каналов, два других радиальных канала с углом α в точке соприкосновения с пробкой, диаметром

$$d = 2R \sin \alpha / 2$$

и центральным углом $90^\circ + \alpha$ двух близких каналов.

A 21

(11) i2005 0127
(51)⁸A 21C 1/06
(44) 30.12.2004

(21) a2003 0057
(22) 07.04.2003

(71)(72)(73) Мамедов Рамиз Муса оглы, Байрамов Эльдяниз Энвер оглы, Кулиев Гасан Юсиф оглы, Искендеров Эльчин Барат оглы, Новрузов Хасай Юсиф оглы (AZ)

(54) **ТЕСТОМЕСИЛЬНАЯ МАШИНА НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ.**

(57) 1. Тестомесильная машина непрерывного действия, содержащая горизонтальную месильную емкость с загрузочными и разгрузочными патрубками и размещенные в ней параллельные валы, на каждом из которых закреплены смесительные и пластифицирующий рабочие органы на разных его частях, при этом часть вала с закрепленным на нем смесительным рабочим органом в виде кольцеобразных лопастей, выполнена полой, а другая часть проходит через полый вал одним концом, а на другом конце имеет втулки с лопастями, выполненными из упругого материала и расположенными так, что лопасти, смонтированные на одной втулке, смещены относительно лопастей на соседней втулке, лопасть, выполненная из упругого материала, в поперечном сечении представляет сопряженные между собой прямоугольник и окружность, являющуюся основанием лопасти, расположенные так, что одна сторона прямоугольника проходит по касательной, а другая - совпадает с центром окружности, причем, во втулках выполнены четыре канавки под углом к оси вала для установки лопастей, имеющие профиль, совпадающий с профилем основания лопастей, и расположенные во взаимно перпендикулярных плоскостях, отличающаяся тем, что на полом вала при помощи зубчатых колес смонтированы кольцеобразные лопасти-смесители с возможностью вращения как вместе с полым валом, так и вокруг их собственных осей, перпендикулярных к оси вала.

2. Машина по п.1, отличающаяся тем, что кольцеобразные лопасти-смесители расположены между кольцеобразными лопастями, закрепленными на полом вала.

A 23

(11) i2005 0181
(51)⁸A 23L 1/22; G 01G 19/22
(44) 30.12.2004

(21) a2002 0066
(22) 10.04.2002

(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)

(72) Бабаев Шахлар Махмуд оглы, Меликов Тельман Кули оглы, Асадов Адиль Мехти оглы, Оруджев Джалаладдин Джамиль оглы (AZ)

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОЛЁНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ.**

(57) 1. Устройство для определения солёности пищевых продуктов, содержащее панель с двумя электродами, подключёнными к источнику питания соединительными проводами, отличающееся тем, что панель обеспечена расположенными по вертикали тремя зеленоокрашенными диодами, соответствующими сигналам оптимальной солёности продукта в центре, 3% ниже и 3% выше оптимальной, над и под которыми расположены желто- и красноокрашенные диоды, соответствующие сигналам запредельных значений солёности.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что один из электродов установлен на конце стержня из диэлектрического материала, а другой выполнен с возможностью перемещения посредством винтовой пары для фиксации положения.

3. Устройство по пп.1 и 2, отличающееся тем, что электроды подсоединены к источнику питания через ключ.

(11) i2005 0141
(51)⁸A 23L 1/318, 1/314
(44) 31.03.2005

(21) a2003 0202
(22) 06.10.2003

(71)(73) Государственное Агентство по Стандартизации, Метрологии и Патентам Азербайджанской Республики, Научно-Исследовательский Институт «Азерпищпром» (AZ)

(72) Исмаилов Рауф Джамал оглы, Истягина Татьяна Степановна, Казиева Наилья Аминовна (AZ)

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БАЛЫКА ГОВЯЖЬЕГО.**

(57) Способ получения мясного продукта, например балыка говяжьего, предусматривающего подготовку мясного сырья из спинной или поясничной мышцы говяжьей полутуши, приготовление посолочного рассола, шприцевание посолочным рассолом мясного сырья, с последующим массированием и термообработкой, отличающийся тем, что в состав посолочного рассола вводят молоко и растительное масло, а при массировании используют состав, содержащий куриные яйца и растительное масло, при следующем соотношении этих компонентов к общей массе сырья, мас.

Молоко	12,2-16,3
Масло растительное	0,95-1,2
Яйца куриные	0,8-1,0
Масло растительное	0,8-1,0

A 61

(11) i2005 0133 (21) a2004 0012
 (51)⁸A 61K 35/78; A 61P 27/00 (22) 23.01.2004
 (44) 31.03.2005

(71)(73) Бабаев Эльхан Фикрет оглы (AZ)

(72) Бабаев Эльхан Фикрет оглы, Искендеров Галиб Фахреддин оглы, Садыхов Акиф Кямал оглы, Сеидова Ситара Надир кызы (AZ)

(54) **АНТИПАРАЗИТАРНОЕ СРЕДСТВО ПРОТИВ ДЕМОДЕКОЗА ГЛАВНОЙ И КОЖНОЙ ФОРМЫ.**

(57) Применение водного настоя и масла плодов аниса в качестве антипаразитарного средства против демодекоза глазной и кожной формы.

РАЗДЕЛ В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

B 01

(11) i2005 0134 (21) a2003 0226
 (51)⁸B 01D 25/22, 29/39; (22) 05.11.2003
 C 02F 3/04, 3/06

(44) 31.03.2005

(71)(72)(73) Сариев Эльдар Бахрам оглы (AZ)

(54) **ФИЛЬТР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ЖИДКОСТИ (ВАРИАНТЫ).**

(57) 1. Фильтр для удаления твердых веществ из жидкости, содержащий корпус, съемную фильтрующую насадку, фильтрующие диски, отличающийся тем, что съемная фильтрующая насадка выполнена в виде литого полого цилиндра с ограничительным кольцом большего диаметра, разделяющим его на две части, где нижняя часть полого цилиндра выполнена с наружной резьбой и внутренним буртиком, а в верхней части размещен фильтрующий стакан с перфорированным дном и центральным отверстием, через которое проходит полая труба с наружной резьбой на концах, причем с одной стороны трубы имеется канавка фиксирующая фильтрующие диски, которые выполнены с окошками, центральным отверстием, имеющим кольцевой буртик и выступ, при этом фильтрующие диски последовательно размещены на полой трубе, на нижнем резьбовом конце которой установлена упорная гайка, а на верхнем конце установлена крышка, выполненная с входным и выходным патрубками и совмещенным с входным патрубком, резьбовым центральным отверстием, а корпус выполнен в виде цилиндрической емкости с внутренней резьбой, совмещенной с наружной резьбой съемной фильтрующей насадки.

2. Фильтр для удаления твердых веществ из жидкости, содержащий корпус, съемную фильтрующую

насадку, фильтрующие диски, отличающийся тем, что съемная фильтрующая насадка выполнена в виде литого полого цилиндра с ограничительным кольцом большего диаметра, разделяющим его на две части, где нижняя часть полого цилиндра выполнена с наружной резьбой и внутренним буртиком, а в верхней части размещен фильтрующий стакан с перфорированным дном и центральным отверстием, через которое проходит полая труба с наружной резьбой на концах, причем с одной стороны трубы имеется канавка фиксирующая фильтрующие диски, которые выполнены с окошками, центральным отверстием, имеющим кольцевой буртик и выступ, при этом фильтрующие диски последовательно размещены на полой трубе, на нижнем резьбовом конце которой установлена упорная гайка, а на верхнем конце установлена крышка, которая выполнена с входным и выходным патрубками и резьбовым центральным отверстием совмещенным с входным патрубком, а корпус выполнен в виде цилиндрической емкости с разъемным дном и внутренней резьбой на противоположном конце, совмещенной с наружной резьбой съемной фильтрующей насадки, причем внутри корпуса размещена дополнительная полая труба с размещенными на ней фильтрующими дисками большего диаметра, где верхний конец дополнительной трубы и нижний конец трубы соединены резьбовым соединением и между ними размещена прокладка с центральным отверстием и окнами.

3. Фильтр для удаления твердых веществ из жидкости, содержащий корпус, съемную фильтрующую насадку, фильтрующие диски, отличающийся тем, что съемная фильтрующая насадка выполнена в виде литого полого цилиндра с ограничительным кольцом большего диаметра, разделяющим его на две части, где нижняя часть полого цилиндра выполнена с наружной резьбой и внутренним буртиком, а в верхней части размещен фильтрующий стакан с перфорированным дном и центральным отверстием, через которое проходит полая труба с наружной резьбой на концах, при этом полая труба с установленной на ней перегородкой с центральным отверстием и окошками разделена на две части, на верхней части которой размещена волокнистая фильтрующая ткань, а на нижней части полой трубы имеется канавка с размещенными на ней фильтрующими дисками, которые выполнены с окошками и с центральным отверстием, имеющим кольцевой буртик и выступ, причем на нижнем резьбовом конце полой трубы установлена упорная гайка, на верхнем резьбовом конце полой трубы установлена крышка, которая выполнена с входным патрубком совмещенным с резьбовым центральным отверстием и выходным патрубком, а корпус выполнен в виде цилиндрической емкости с внутренней резьбой, совмещенной с наружной резьбой съемной фильтрующей насадкой.

4. Фильтр для удаления твердых веществ из жидкости, содержащий корпус, съемную фильтрующую насадку, фильтрующие диски, отличающийся тем, что съемная фильтрующая насадка выполнена в виде двух полых труб, соединенных между собой резьбовым соединением и размещенной между ними перегородкой,

где одна из труб имеет канавку на наружной поверхности с размещенными на ней фильтрующими дисками, которые выполнены с окошками и с центральным отверстием, имеющим кольцевой буртик и выступ, а другая труба выполнена перфорированной с волокнистой фильтрующей тканью, а корпус выполнен в виде полого цилиндра с наружной резьбой на концах, связанных резьбовым соединением с выходным и выходными патрубками.

(57) Способ получения сорбента с фосфорнокислотной группой, включающий фосфорилирование полиолефинов с треххлористым фосфором, обработку кислородом и последующее омыление фосфонилдихлоридных групп ионогенными реагентами с получением сшитых продуктов, отличающийся тем, что фосфорилирование проводят при подаче кислорода с одновременным сшиванием в одну стадию, а в качестве полиолефина используют полибутадиен.

(11) i2005 0166 (21) a2005 0087
 (51)⁸B 01F 7/04 (22) 11.04.2005
 (44) 30.06.2005
 (71)(73) Мурадов Эльчин Джумшуд оглы, Рустамов Эльмар Байрам оглы (AZ)
 (72) Мурадов Эльчин Джумшуд оглы, Рустамов Эльмар Байрам оглы, Аллахвердиев Алипаша Алимурад оглы (AZ)
 (54) СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ВЯЗКИХ МАТЕРИАЛОВ.

B 05
 (11) i2005 0158 (21) a2003 0094
 (51)⁸B 05B 7/20 (22) 07.05.2003
 (44) 31.03.2005
 (86) PCT/AZ 2003/000005 02.09.2003
 (71)(73) Кадыров Тогрул Абдулла оглы, Мовсумов Сияд Мирза Ага оглы (AZ)
 (72) Кадыров Тогрул Абдулла оглы, Мовсумов Сияд Мирза Ага оглы, Гасанов Каграман Союн оглы (AZ)
 (54) УСТАНОВКА ДЛЯ ДЕТОНАЦИОННОГО НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ.

(57) 1.Смеситель для вязких материалов, содержащий горизонтально установленный корпус с устройством для обогрева, вращающийся вал, на котором под углом закреплены лопасти, отличающийся тем, что дополнительно снабжен вторым валом, расположенным параллельно первому, причем каждый вал одним концом соединен через маховик с редуктором и имеет размещенные на равном расстоянии друг от друга четырехугольной пирамидообразной формы лопасти, с закрепленным на конце под углом 30° сфероидальным элементом, при этом лопасти закреплены друг относительно друга под углом 120°, образуя секции, расположенные под углом 60° друг к другу.

(57) Установка для детонационного нанесения покрытий, содержащая закрытую с одного конца детонационную трубу с расположенным внутри неё дозатором порошка, камерой воспламенения и, между ними, смесительным устройством в виде камеры, снабженной смесительным элементом со сквозными отверстиями, отличающаяся тем, что смесительное устройство дополнительно содержит три установленных последовательно относительно первого смесительных элемента с отверстиями, где отверстия первого элемента выполнены в виде четырех радиальных каналов, сходящихся под прямым углом в центральной полости, отверстия второго элемента выполнены в виде лабиринтного канала, отверстия малого сечения третьего элемента выполнены наклонно в тангенциальном направлении к оси устройства на двух концентрических плоскостях, отверстия четвертого элемента выполнены в виде радиальных каналов под углом 30° друг относительно друга.

2. Смеситель для вязких материалов по п.1, отличающийся тем, что устройство для обогрева выполнено в виде круговой масляной рубашки, включающей две камеры сгорания и теплообменники крестовидной формы.

3. Смеситель для вязких материалов по п.1, отличающийся тем, что внутри корпуса расположена газывыводящая труба.

(11) i2005 0142 (21) a2002 0084
 (51)⁸B 01J 200/00, 20/26 (22) 29.04.2002
 (44) 01.10.2003
 (71)(73) Бакинский Государственный Университет (AZ)
 (72) Азизов Абдулсаид Абдулгамид оглы, Рагимов Реван Абдуллатиф оглы, Алосманов Расим Мирали оглы, Акперов Октай Гумбат оглы (AZ)
 (54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СОРБЕНТОВ С ФОСФОРНОКИСЛОТНОЙ ОР-(ОН)₂ ГРУППОЙ.

B 22
 (11) i2005 0179 (21) a2003 0197
 (51)⁸B 22F 1/02, 3/02; C 22C 33/02 (22) 17.09.2003
 (44) 31.03.2005
 (71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
 (72) Мамедов Ариф Тапдыг оглы, Гулиев Фаиг Тофиг оглы (AZ)
 (54) ШИХТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СПЕЧЕННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА.
 (57) Шихта для получения спеченного материала на основе железа, содержащая порошок железа и порошок чугуна, отличающаяся тем, что в качестве порошка

чугуна она содержит порошок высокопрочного мед-
 ненного чугуна марки ВЧ-40 при следующем соотно-
 шении компонентов, мас. % :

Порошок высокопрочного медненного чугуна марки ВЧ-40	50-70
Порошок железа	остальное

причем крупность порошка медненного чугуна состав-
 ляет менее 400 мкм, а крупность порошка железа - ме-
 нее 160 мкм при отношении крупности порошка мед-
 ненного чугуна и крупности порошка железа в пре-
 делах 1:1÷2,5:1.

(71)(73) Бакинский Государственный Университет
 (AZ)

(72) Камбаров Дамир Гейдар оглы, Халилова Фага-
 на Курбан кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕ-
 ЛЕНИЯ ТИТАНА.

(57) Способ фотометрического определения титана,
 включающий его перевод в окрашенное комплексное
 соединение с пирогаллоловым красным, в присутствии
 поверхностно-активного вещества, отличающийся тем,
 что определение проводят в фосфорнокислой среде.

РАЗДЕЛ C

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

C 01

(11) i2005 0155 (21) a2003 0192
 (51)⁸C 01B 13/10 (22) 16.09.2003
 (44) 31.03.2005

(71)(72)(73) Пашаев Ариф Мир Джалал оглы, Мех-
 тиев Ариф Шафаят оглы, Аскеров Джангир
 Джалал оглы, Низамов Тельман Инаят оглы,
 Магомедов Магомед Аскер оглы, Нуриев Ми-
 каил Азиз оглы, Исаев Энвер Иса оглы, Низа-
 мов Анар Тельман оглы (AZ)

(54) ПОРТАТИВНЫЙ ОЗОНАТОР.

(57) Портативный озонатор, содержащий источник пи-
 тания из зарядного сопротивления, соединенного посл-
 едовательно с двухполупериодным выпрямительным
 мостом, параллельно последнему подключена схема
 преобразователя из емкостного накопителя энергии,
 активно-емкостной времязадающей цепи, цепи
 стабилизации из сопротивления и стабилитрона, ти-
 ристора, последовательно соединенного с первичной
 обмоткой трансформатора, причем управление ти-
 ристором осуществляет транзистор, эмиттер которого
 соединен со средней точкой активно-емкостной вре-
 мязадающей цепи, его база 2 подключена через со-
 противление к катоду стабилитрона цепи стабилизации,
 а база 1, через соответствующие сопротивления - к
 управляющему электроду тиристора и минусовому вы-
 ходу источника питания, вторичная обмотка трансфор-
 матора подключена к генератору озона, отличающийся
 тем, что он снабжен п-идентичными каналами пре-
 образователей, подключенными, через введенные раз-
 делительные п-диоды, к выводам двухполупериодного
 выпрямительного моста.

(11) i2005 0143 (21) a2001 0138

(51)⁸C 01G 39/00, G 01N 21/25 (22) 12.07.2001

(44) 28.02.2003

(71)(72)(73) Бакинский Государственный Универ-
 ситет (AZ)

(72) Камбаров Дамир Гейдар оглы, Халилова Фага-
 на Курбан кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕ-
 ЛЕНИЯ МОЛИБДЕНА.

(57) Способ фотометрического определения молибде-
 на, включающий его перевод в окрашенное комплекс-
 ное соединение с пирогаллоловым красным, в присут-
 ствии поверхностно-активного вещества, отличающий-
 ся тем, что определение проводят в фосфорнокислой
 среде.

(11) i2005 0168 (21) a2002 0109

(51)⁸C 01G 55/00; A 61K 31/28 (22) 14.06.2002

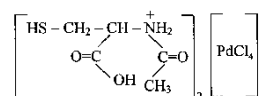
(44) 31.03.2005

(71)(73) Институт Неорганической и Физической
 Химии Национальной Академии Наук Азербай-
 джана (AZ)

(72) Пашаева Фируза Керим кызы, Сулейманов
 Гюльмамед Зияддин оглы, Мурадханов Ров-
 шан Мардан оглы (AZ)

(54) БИС-(N-АЦЕТИЛ-β-МЕРКАПТО-α-АМИНО-
 ПРОПИОНАТО-S-) ТЕТЛАХЛОРИД ПАЛЛА-
 ДИЯ (II)-АЦМЕЗОЛ, ОБЛАДАЮЩИЙ РА-
 ДИОПРОТЕКТОРНЫМИ СВОЙСТВАМИ И
 СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ.

(57) 1. Бис-(N-ацетил-β-меркапто-α-аминопропионато-
 S) тетрахлорид палладия (II)-ацмезол формулы



(11) i2005 0144 (21) a2001 0190
 (51)⁸C 01G 23/00, G 01N 21/25 (22) 20.11.2001
 (44) 28.02.2003

обладающий радиопротекторными свойствами.

2. Способ получения бис-(N-ацетил-β-меркапто-α-
 аминопропионато-S) тетрахлорид палладия (II)-ацме-
 зола, включающий обработку солянокислого раствора

хлорида палладия (II) водным раствором азотсодержащего комплексного лиганда, взятых в стехиометрических соотношениях реагентов, при нагревании с последующим упариванием реакционной смеси и перекристаллизацией осадка, отличающийся тем, что в качестве водного раствора азотсодержащего комплексного лиганда используют водный раствор N-ацетил-α-цистеина обработку проводят 22-25%-ным раствором хлорида палладия при температуре 30-40°C.

C 02

(11) i2005 0151 (21) a2003 0181
(51)⁸C 02F 1/28, 3/00; B 01D 27/02 (22) 07.08.2003
(44) 31.03.2005

(71)(73) Компания «ЙЕНИ-ТЕХ» (AZ)

(72) Халилов Эльчин Нусрат оглы, Багиров Рустам Абульфас оглы, Кахраманова Халида Тофик кызы, Гувалов Аббас Абдурахман оглы, Кахраманов Наджаф Тофик оглы, Ахмедов Валияддин Нусрат оглы, Пашаев Мамед Расул оглы, Юзбашева Лала Назим кызы (AZ)

(54) ФИЛЬТРУЮЩИЙ ПАТРОН ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ.

(57) Фильтрующий патрон для очистки воды, представляющий собой цилиндрический корпус, содержащий многоступенчатый фильтрующий материал из природного цеолита, модифицированного цеолита металлической формы и активированного угля, между которыми проложены слои капроновой ткани, отличающийся тем, что он содержит пять ступеней, фильтрующего материала, размещенных в последовательности I цеолит Айдагского месторождения фракции 0,2-0,4мм, активированный уголь марки СКТ-ба; йодированный уголь, смесь цеолита Айдагского месторождения фракции 0,4-0,6 мм модифицированного металлами - Ag, Zn, Cu, и цеолит Айдагского месторождения фракции 0,4-0,6мм, модифицированного натрием.

(11) i2005 0150 (21) a2003 0245
(51)⁸C 02F 1/40 (22) 05.12.2003
(44) 31.03.2005

(71)(72)(73) 05.12.2003

(51)⁷C 02F 1/40

(71)(72)(73) Мирзоева Гюльнара Сардар кызы, Кенгерли Асиф Джалал оглы, Байрамов Гияс Ильяс оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ЖИДКОСТИ ОТ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ.

(57) Устройство для очистки жидкости от нефти и нефтепродуктов включающее резервуар, содержащий камеру приема исходной жидкости и камеру отстаивания, на дне которых имеются приемки для сбора механических примесей, соединенную с боковой стенкой резервуара камеру сепарации, блок сепарации, состоящий из двух частей, расположенных под углом 60°

друг относительно друга, камеру сборник, перегородку, закрепленную к стенке камеры сепарации, желоб для отвода жидкости в камеру сепарации, систему трубопроводов для удаления нефти, нефтепродуктов и очищенной жидкости. отличающееся тем, что камера приема исходной жидкости снабжена размещенной на 2/3 ее глубины распределительной системой с отверстиями, направленными ко дну под углом 45° и воздуховытяжным элементом, выполненным с воронкообразным фильтром и воздушной трубой, причем воздуховытяжной элемент соединен с подводящей трубой и распределительной системой.

C 03

(11) i2005 0176 (21) a2003 0061
(51)⁸C 03C 3/12, 3/32 (22) 08.04.2003
(44) 15.10.2004

(71)(73) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Ильясов Теймур Мамед оглы, Исмаилов Закир Ислам оглы, Аллазов Махмуд Рустам оглы, Аббасова Рена Фиридун кызы, Бабанлы Магомед Баба оглы (AZ)

(54) ХАЛЬКОГЕНИДНОЕ СТЕКЛО.

(57) Халькогенидное стекло на основе мышьяка и серы, отличающееся тем, что дополнительно содержит самарий в следующем соотношении компонентов (ат.%):

Мышьяк (As)	44,7-48,0
Сера (S)	49,5-54,1
Самарий (Sm)	1,2-2,5

C 05

(11) i2005 0161 (21) a2003 0135
(51)⁸C 05F 11/00 (22) 23.06.2003
(44) 30.12.2004

(71)(73) Институт Земледелия и Агротехники Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Исаева Фарид Гаджи-ага кызы, Баширов Рашидат Исмаил оглы, Бабаев Магеррам Пирверди оглы, Джумшудова Наиба Иса кызы (AZ)

(54) КАТАЛИЗАТОР РАЗЛОЖЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЫ.

(57) Применение Аэрофлот бутиловый-СК (дибутилдитиофосфат калия - (C₄H₉O)₂ PSSK) в качестве катализатора разложения растительной массы.

C 07

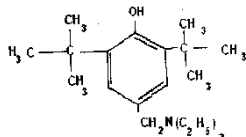
(11) i2005 0173 (21) a2003 0119
(51)⁸C 07C 39/02-39/06 (22) 06.06.2003
(44) 15.10.2004

(71)(72)(73) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Юсубов Нифтали Надир оглы, Джанибеков Назиль Фаррух оглы, Исмаилов Закир Ислам оглы (AZ)

(54) 4-ДИЭТИЛАМИНО-МЕТИЛ-2,6[ДИ-ТРЕТ.БУТИЛ]-ФЕНОЛ КАК ИНГИБИТОР ОКИСЛЕНИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНА.

(57) 4-диэтиламинометил-2,6[ди-трет.бутил]фенол формулы



как ингибитор окисления полипропилена.

(11) i2005 0174 (21) a2003 0058
 (51)⁸С 07С 321/06, 323/02; (22) 08.04.2003
 С 23F 11/00, 11/14

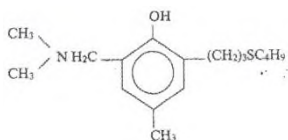
(44) 15.10.2004

(71)(73) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Юсубов Нифталы Надир оглы, Исмаилов Закир Ислам оглы, Байрамов Муса Рза оглы (AZ)

(54) 1-(2-ГИДРОКСИ-3-ДИМЕТИЛАМИНОМЕТИЛ-5-МЕТИЛФЕНИЛ)-4-ТИООКТАН В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ МЕТАЛЛОВ.

(57) 1-(2-гидрокси-3-диметиламинометил-5-метилфенил)-4-тиооктан формулы



в качестве ингибитора коррозии металлов.

(11) i2005 0175 (21) a2003 0059
 (51)⁸С 07С 321/06, 323/02; (22) 08.04.2003
 С 10L 10/04

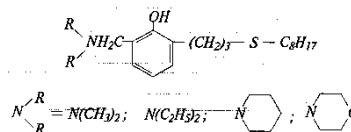
(44) 15.10.2004

(71)(73) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Юсубов Нифталы Надир оглы, Исмаилов Закир Ислам оглы, Байрамов Муса Рза оглы, Алиева Физза Джабраил кызы (AZ)

(54) 1-(2-ГИДРОКСИ-3-ДИАЛКИЛАМИНОМЕТИЛФЕНИЛ)-4-ТИОДОДЕКАНЫ В КАЧЕСТВЕ ТЕРМОСТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ПРИСАДОК К РЕАКТИВНЫМ ТОПЛИВАМ.

(57) 1-(2-гидрокси-3-диалкиламинометилфенил)-4-тиододеканы общей формулы:



в качестве термостабилизирующих присадок к реактивным топливам.

(11) i2005 0169 (21) a2003 0070
 (51)⁸С 07F 17/02 (22) 15.04.2003
 (44) 31.03.2005

(71)(73) Институт Химических Проблем, Национальная Академия Наук Азербайджана (AZ)

(72) Оруджева Камали Нариман кызы, Сулейманов Гюльмамед Зияддин оглы, Шамилов Назим Телман оглы, Гамидова Лала Физули кызы, Мурадханов Ровшан Мардан оглы (AZ)

(54) СПОСОБ СИЛИЛИРОВАНИЯ ФЕРРОЦЕНА.

(57) 1. Способ силилирования ферроцена, включающий взаимодействие производных ферроцена с дисилпроизводными соединениями в среде органического растворителя и в присутствии катализатора, отличающийся тем, что взаимодействию подвергают ферроцен с гексаалкилдисиланами общей формулы $[R_3Si]_2$ в органическом растворителе-тетрагидрофуране в присутствии металлического иттербия при охлаждении реакционной смеси до 0°C и перемешивании в течение 3-5 часов, с последующей выдержкой реакционной смеси при комнатной температуре в течение 8-10 часов и в мольном соотношении тетрагидрофурана:ферроцена:гексаалкилдисилана:иттербия, равном 0,027; 0,001; 0,001; 0,0001 моль.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что гексаалкилдисиланами являются гексаметилдисиланы, или гексаэтилдисиланы, или гексапропилдисиланы, или гексаизопропилдисиланы.

С 08

(11) i2005 0147 (21) a2003 0208
 (51)⁸С 08L 9/06; С 08К 3/04 (22) 21.10.2003
 (44) 31.03.2005

(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Биалов Яшар Махмуд оглы, Рахимова Адиля Алишаф кызы, Ибрагимова Синдуз Мамед кызы (AZ)

(54) ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩАЯ ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ.

(57) 1. Электропроводящая полимерная композиция, содержащая полимер, синтетический каучук и наполнитель, отличающаяся тем, что в качестве полимера

она содержит смесь полиэтилена и полистирола в соотношении 1:1, в качестве синтетического каучука бутадиен-стирольный каучук, а в качестве наполнителя смесь технического углерода и кокса в соотношении 1:1, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Смесь полиэтилена и полистирола в соотношении 1:1	70-80
Бутадиен-стирольный каучук	5-10
Смесь технического углерода и кокса в соотношении 1:1	15-20

2. Способ получения электропроводящей полимерной композиции путем смешения полимера, синтетического каучука и наполнителя при нагревании, отличающийся тем, что смешение проводят при температуре 160-170°C в течение 2,5-3,5 минут, при следующем соотношении исходных компонентов, мас. %:

Смесь полиэтилена и полистирола в соотношении 1:1	70-80
Бутадиен-стирольный каучук	5-10
Смесь технического углерода и кокса в соотношении 1:1	15-20

(11) i2005 0148 (21) a2003 0209
(51)⁸C 08L 23/06, 25/06, 25/10, (22) 21.10.2003
C 08L 61/10; C 08K 3/04

(44) 31.03.2005

(71) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Билалов Яшар Махмуд оглы, Рагимова Адиля Алишраф кызы, Ибрагимов Синдуз Мамед кызы (AZ)

(54) ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩАЯ ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Электропроводящая полимерная композиция, содержащая полимер, синтетический каучук и наполнитель, отличающаяся тем, что она в качестве полимера содержит смесь полиэтилена и полистирола в соотношении 1:1, в качестве синтетического каучука - бутадиен-стирольный каучук, а в качестве наполнителя - смесь технического углерода и кокса в соотношении 1:1, пропитанную феноло-формальдегидным олигомером, при следующем соотношении компонентов, масс. % :

Смесь полиэтилена и полистирола в соотношении 1:1	40-65
Бутадиен-стирольный каучук	5-10
Смесь технического углерода и кокса в соотношении 1:1	20-30
Феноло-формальдегидный олигомер	10-20

(11) i2005 0149 (21) a2003 0210
(51)⁸C 08L 23/22, 25/06; C 08K 3/04 (22) 21.10.2003
(44) 31.03.2005

(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Билалов Яшар Махмуд оглы, Рагимова Адиля Алишраф кызы, Ибрагимов Синдуз Мамед кызы (AZ)

(54) ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩАЯ ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Электропроводящая полимерная композиция, содержащая полимер, синтетический каучук и наполнитель, отличающаяся тем, что она в качестве полимера и синтетического каучука содержит смесь полистирола и бутилкаучука в соотношении 99:1, а в качестве наполнителя - смесь технического углерода и кокса в соотношении 2÷2,5:1 при следующем соотношении компонентов, масс. % :

Смесь полистирола и бутилкаучука в соотношении 99:1	65-70
Смесь технического углерода и кокса в соотношении 2÷2.5: 1	30-35

С 09

(11) i2005 0178 (21) a2004 0107
(51)⁸C 09B 61/00 (22) 21.05.2004

(44) 30.06.2005

(71)(73) Мардакянский Дендрарий Национальной Академии Наук Азербайджана (AZ)

(72) Тагиев Сархан Абульфас оглы, Мамедов Тофик Садыг оглы, Касумов Маис Алекпер оглы, Гадирова Гюляр Садреддин кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АНТОЦИАНОВОГО КРАСИТЕЛЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ.

(57) Способ получения антоцианового красителя из растительного сырья, предусматривающий измельчение сырья, экстракцию пигмента, отделение экстракта, фильтрацию, концентрирование под вакуумом и отстаивание, отличающийся тем, что в качестве растительного сырья используют плоды *Opuntia ficus indica*, при этом способ дополнительно включает 2-х этапное прессование, при котором на первом этапе прессованию подвергают сырье с отделением сока, отпрессованный жом перед вторым этапом прессования подвергают водной экстракции, полученный сок и экстракт объединяют, концентрируют и разделяют на фракции, затем выделенные антоциановые фракции объединяют и вновь концентрируют, после чего осуществляют кристаллизацию пигмента, включающую обработку антоцианового концентрата органическим растворителем, отстаивание в течение 20-24 часов, декантирование растворителя, промывку спиртом выпавшего осадка и его сушку.

(11) i2005 0177 (21) a2003 0204
(51)⁸C 09J 107/00; C 09J 161/14 (22) 07.10.2003

(44) 31.03.2005

(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Караев Сиявуш Фархад оглы, Билалов Яшар Махмуд оглы, Наибова Тамилла Мухтар кызы, Талыбов Гюльяхмед Мирахмед оглы, Нуриева Ульвия Гафар кызы (AZ)

(54) КЛЕЕВАЯ КОМПОЗИЦИЯ.

(57) Клеевая композиция, содержащая бутадиен-нитрильный каучук, модифицированный фенолоформальдегидный олигомер, оксид цинка, оксид магния, растворитель и этилацетат, отличающаяся тем, что в качестве олигомера содержит 6-бром-5-метил-5-фенил-4-окса-1-гексинфенолоформальдегидный олигомер, а в качестве растворителя ацетон, при следующем соотношении компонентов, мас.ч.:

Бутадиен-нитрильный каучук (СКН-26)	100
6-бром-5-метил-5-фенил-4-окса-1-гексин фенолоформальдегидный олигомер	50-150
Оксид цинка	1-5
Оксид магния	4-12
Этилацетат	150-350
Ацетон	150-350

С 10

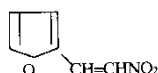
(11) i2005 0139 (21) a2003 0137
 (51)⁸С 10D 1/18, 1/22 (22) 25.06.2003
 (44) 30.12.2004

(71)(73) Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики, Институт Химии Присадок имени акад. А.М. Кулиева (AZ)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Аббасова Малахат Талат кызы, Бабаева Гюльшен Бала Ага кызы, Керимова Явер Мовсум кызы, Шахгельдиева Лейла Маис кызы (AZ)

(54) АНТИМИКРОБНАЯ ПРИСАДКА К НЕФТЯНЫМ ДИСТИЛЛЯТНЫМ ТОПЛИВАМ.

(57) Применение α -фурил- β -нитроэтена формулы:



в качестве антимикробной присадки к нефтяным дистиллятным топливам.

(11) i2005 0136 (21) a2003 0127
 (51)⁸С 10M 101/01, 133/12, 133/14 (22) 17.06.2003
 (44) 30.12.2004

(71)(73) Институт Химии Присадок имени академика А.М.Кулиева, Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Кязим-заде Али Кязим оглы, Нагиева Эльмира Али кызы, Мамедова Афаят Халил кызы, Мамедова Рахилил Амираслан кызы, (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Способ получения многофункциональной присадки к смазочным маслам путем конденсации алкилфенола с формальдегидом и азотсодержащим соединением, с последующей нейтрализацией продукта конденсации гидроксидом кальция, отличающийся тем, что в качестве азотсодержащего соединения используют амноуксусную кислоту в количестве 6-8% на алкилфенол, а реакцию нейтрализации ведут 35-40% гидроксида кальция и дополнительно проводят карбонатацию полученного продукта углекислым газом при температуре 80-85°C в течение 4-5 часов.

(11) i2005 0140 (21) a2003 0130
 (51)⁸С 10M 101/02, 135/02 (22) 19.06.2003
 (44) 30.12.2004

(71)(73) Институт Химии Присадок имени академика А.М.Кулиева, Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы, Кулиева Мелек Абдул кызы, Мусаева Белла Искендер кызы, Новоторжина Неля Николаевна, Касимова Гариба Аббасали кызы (AZ)

(54) МАСЛО ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПЕРЕДАЧ.

(57) Масло для гидравлических передач на нефтяной основе, содержащее антиокислительную, антикоррозионную присадку, отличающееся тем, что в качестве нефтяной основы содержит трансформаторное Т-1500 и турбинное Т-46 масла в соотношении 70:30, в качестве антикоррозионной присадки - сульфонатную присадку С-150, дополнительно депрессорную полимерную присадку полиматакрилатного типа вископлекс - 5 309 и антипенную присадку ПМС-200А при следующем соотношении компонентов, вес. % :

Антиокислительная присадка	0,3-0,5
Сульфонатная присадка С-150	0,3-0,5
Депрессатор вископлекс - 5 309	0,3-0,5
Антипенная присадка ПМС-200А	0,001-0,002
Нефтяное масло	до 100

(11) i2005 0137 (21) a2003 0128
 (51)⁸С 10M 135/08, 135/20 (22) 17.06.2003
 (44) 30.12.2004

(71)(73) Институт Химии Присадок имени академика А.М.Кулиева, Национальная Академия Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Мустафаев Назим Пирмамед оглы, Мусаева Белла Искендер кызы, Кулиева Мелек Абдул кызы, Сафарова Мехпара Расул кызы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОЗАДИРНЫХ ПРИСАДОК К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ.

(57) Способ получения противозадирной присадки к смазочным маслам на основе сополимера изобутилена

со стиролом, отличающийся тем, что в качестве сополимера изобутилена со стиролом используют сополимер мол. м. 400-700 и дополнительно проводят осеренение сополимера эквимолекулярным количеством полухлористой серы при температуре 3-5°C в течение 2-3 часов, с последующим взаимодействием с эквимолекулярным количеством этилксантогената калия при температуре 70-80°C в течение 7-8 часов.

Поверхностно-активное вещество	0,4-3,4
Низкомолекулярный одноатомный спирт	0,5-1,5
Реагент «Алкан-ЛТД»	0,2-0,4
Вода	остальное

РАЗДЕЛ E

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГОРНОЕ ДЕЛО

E 21

(11) i2005 0153 (21) a2003 0229
 (51)⁸E 21B 21/14 (22) 05.11.2003
 (44) 31.03.2005

(71)(73) Нефтегазодобывающее Управление «Апшероннефть» (AZ)

(72) Сеидов Мирджафар Мирали оглы, Сафиев Иман Гамбар оглы, Мамедов Камиль Гудрат оглы, Бабаев Рыван Джафар оглы, Гафарова Гюльетер Микаил кызы, Ага-заде Октай Дадаш оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРОМЫВКИ ПЕСЧАНОЙ ПРОБКИ.

(57) Способ промывки песчаной пробки путем ценообразования непосредственно в стволе скважины в присутствии поверхностно-активных веществ, отличающийся тем, что в качестве поверхностно-активных веществ используют смесь водного раствора лигно-сульфоната и моющего порошка, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

лигносульфонат	8,0-9,0
моющий порошок	0,7-2,0
вода (морская)	остальное

(11) i2005 0172 (21) a2003 0225
 (51)⁸E 21B 43/00 (22) 05.11.2003
 (44) 31.03.2005

(71)(73) Нефтегазодобывающее Управление «Нефтяные Камни» (AZ)

(72) Ширинзаде Алчын Алисафтар оглы, Ализаде Ширинзаде Алисафтар оглы, Мамедов Камиль Гудрат оглы, Ширинзаде Алисафтар оглы, Сулейманова Севда Абас кызы, Гасанова Этери Гасан кызы (AZ)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ВЫНОСА МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ИЗ СКВАЖИНЫ.

(57) Состав для выноса механических примесей из скважины, содержащий поверхностно-активное вещество, низкомолекулярный одноатомный спирт, добавку и воду, отличающийся тем, что в качестве добавки содержит реагент «Алкан-ЛТД», при следующем соотношении компонентов, объемн. %:

(11) i2005 0171 (21) a2003 0224
 (51)⁸E 21B 43/11, 37/00 (22) 05.11.2003
 (44) 31.03.2005

(71)(72)(73) Нефтегазодобывающее Управление «Нефтяные Камни» (AZ)

(72) Ширинзаде Алчын Алисафтар оглы, Ализаде Ширинзаде Алисафтар оглы, Мамедов Камиль Гудрат оглы, Бабаев Рыван Джафар оглы, Пашаев Юнис Паша оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ПЕСЧАНОЙ ПРОБКИ.

(57) Устройство для очистки песчаной пробки, состоящее из головки, клапана, седла, штока и головки штока, соединителя с канавкой, корпуса, телескопической трубы с размещенной на ней трубкой, резьбового ствола, размещенных на соединителе с канавкой и створе пружин, фрезы, отличающееся тем, что снабжено цилиндрическим футляром со стопорным винтом на нем, который связан с соединителем с канавкой.

(11) i2005 0164 (21) a2004 0275
 (51)⁸E 21C 47/10 (22) 28.12.2004
 (44) 30.06.2005

(71)(73) Гезалов Вели Ибрагим оглы (AZ)

(72) Гезалов Вели Ибрагим оглы, Рустамханлы Мадат Худу оглы (AZ)

(54) КАМНЕРЕЗНАЯ МАШИНА.

(57) 1. Камнерезная машина, содержащая ходовую тележку, на которой смонтированы привод перемещения машины и привод, обеспечивающий подачу дисковых пил относительно обрабатываемого материала, состоящий из электродвигателя, маятниковой рамы, связанной с гидросистемой, отличающаяся тем, что маятниковая рама выполнена из разъемно соединенных верхней и нижней частей, перпендикулярно линии соединения которых установлены ведущий, передаточные валы и ведомый вал с пильным блоком, включающим, по меньшей мере, две пилы, с возможностью перемещения вертикальной плоскости за счет механизма подъема маятниковой рамы, включающий гидроцилиндр, установленный над маятниковой рамой со стороны двигателя под углом к горизонтальной оси рамы, обеспечивающим данное перемещение, и оси, на которой размещена нижняя часть маятниковой рамы.

2. Камнерезная машина по п.1, отличающаяся тем, что угол установки гидроцилиндра составляет 20-25°.

3. Камнерезная машина по пп.1-2, отличающаяся тем, что в качестве разъемного соединения верхней и

нижней частей маятниковой рамы возможно любое известное соединение, например болтовое.

(11) i2005 0165 (21) a2004 0276
 (51)⁸E 21C 47/10 (22) 28.12.2004
 (44) 30.06.2005
 (71)(73) Гезалов Вели Ибрагим оглы (AZ)
 (72) Гезалов Вели Ибрагим оглы, Рустамханлы Мадат Худу оглы (AZ)
 (54) КАМНЕРЕЗНАЯ МАШИНА.

(57) 1. Камнерезная машина, содержащая ходовую раму с опорными катками и проемом, образованным жестко соединенными между собой двумя продольными, передней и задней поперечными балками, над которыми установлена на направляющих верхняя тележка, механизмы перемещения ходовой рамы и верхней тележки, приводы для горизонтальной и вертикальной пил, отличающаяся тем, что механизм перемещения верхней тележки выполнен в виде карданного вала¹ установленного на раме и механически связанного с червячной передачей, соединенной с электродвигателем, а привод горизонтальных пил имеет гладкостенный стакан, помещенный в корпус с поверхностью конгруэнтной поверхности стакана, на задней поперечной балке ходовой рамы жестко закреплена несущая отодвигателя камня, на продольных бачках ходовой рамы съемно установлены консоли, несущие грузоподъемный механизм.

2. Камнерезная машина по п.1, отличающаяся тем, что карданный вал соединен с червячной передачей посредством звездочек.

3. Камнерезная машина по пп.1-2, отличающаяся тем, что отодвигатель камня имеет возможность регулирования высоты его установки по несущей.

4. Камнерезная машина по пп.1-3, отличающаяся тем, что для регулирования высоты установки отодвигателя камня возможно использование любого известного разъемного соединения, например болтового.

5. Камнерезная машина по пп.1-4, отличающаяся тем, что грузоподъемный механизм выполнен в виде тельфера с прикрепленным к нему приспособлением для сбора камня.

6. Камнерезная машина по пп.1-5, отличающаяся тем, что приспособление для сбора камня имеет поддон.

7. Камнерезная машина по пп.1-5, отличающаяся приспособлением для сбора камня имеет вилчатый.

РАЗДЕЛ F

МЕХАНИКА, ОСВЕЩЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ, ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

F 03

(11) i2005 0154 (21) a2000 0017

(51)⁸F 03D 1/00 (22) 03.02.2000
 (44) 01.10.2003
 (71)(72)(73) Гасанов Аждар Султанали оглы, Гасанов Гафар Аждар оглы (AZ)
 (54) ВЕТРОДВИГАТЕЛЬ.

(57) Ветроходатель, состоящий из корпуса цилиндрической формы и турбины с трапецидальными лопастями, посаженными на валу, отличающийся тем, что лопасти установлены шарнирно с возможностью вращения вокруг своей оси в пределе 0-30° и выполнены из мелкоффрированной листовой стали основное опорное кольцо и вал выполнены пустотелыми, а также введены ограничители и промежуточные опорные кольца, причем последние также выполнены пустотелыми.

РАЗДЕЛ G

ФИЗИКА

G 01

(11) i2005 0125 (21) a2004 0126
 (51)⁸G 01C 21/00, 21/02, 21/30 (22) 18.06.2004
 (44) 31.03.2005
 (71)(72)(73) Алиев Адалят Байрамали оглы (AZ)
 (54) ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОСТОЯННОГО КОНТРОЛЯ ЗА ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ.

(57) 1. Глобальная система постоянного контроля (ГСПК) за летно-техническими параметрами летательных аппаратов (ЛА), характеризующаяся тем, что состоит из группировки искусственных спутников Земли (ИСЗ), расположенных на 6 пересекающихся орбитальных плоскостях с наклоном 50-60 градусов так, что на каждой из орбит размещается по три спутника, на которых задействованы каналы для приема отклоненных сигналов летно-технических параметров систем узлов и агрегатов ЛА и каналы передачи отклоненных сигналов в лаборатории диагностики с вычислительным центром и антенным полем, с выводом на дисплей в авиационно-техническую службу, летную службу, службу УВД и службу безопасности, предназначенных для приема от ИСЗ отклоненного сигнала и распознавания ситуации по телеметрическим данным, при этом ЛА оснащены бортовым оборудованием, состоящим из магнитных бортовых самописцев типа МСРП-64 или САРПП (система автоматической регистрации параметров полета), дискриминатора, являющегося нелинейным устройством, выделяющим информацию по отклонению, рассогласованию между информационными параметрами принимаемого сигнала и их оценкой в процессе сравнения, фильтра, модулятора, антенны и радиоэлектронного передатчика отклоненных сигналов.

2. Система по п.1, отличающаяся тем, что группировка искусственных спутников Земли представляет

собой американскую систему НАВСТАР ("NAVSTAR" - Navigational Satellite Time and Ranging).

3. Система по п.1, отличающаяся тем, что группировка искусственных спутников Земли представляют собой Российскую систему «ГЛОНАСС» (Глобальная навигационная спутниковая система).

(11) i2005 0163
(51)⁸G 01G 7/02
(44) 15.10.2004

(21) a2002 0140
(22) 23.07.2002

(71)(72)(73) Пашаев Ариф Мир-Джалал оглы, Эфендиев Орхан Зияддин оглы, Шахматов Игорь Евгеньевич (AZ)

(54) ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО МАГНИТНОЙ ЛЕВИТАЦИИ.

(57) Измерительное устройство магнитной левитации, содержащее тяговый узел, состоящий из вертикально установленного соленоида и находящегося внутри него левитирующего постоянного магнита стержневой формы, измерительную камеру, установленную с наружной стороны соленоида, датчик вертикального перемещения левитирующего магнита, связанный через блок управления током соленоида с блоком измерения тока соленоида, отличающееся тем, что со стороны нижнего торца левитирующего магнита с внешней стороны измерительной камеры установлен гальваномангнитный элемент, который совместно с нижним краем левитирующего магнита образуют датчик вертикального перемещения магнита, а обмотка соленоида включена в эмиттерную цепь силового транзистора блока управления током соленоида, причем, расстояние между нижним краем обмотки соленоида и верхним краем гальваномангнитного элемента при погружении магнитного стержня во внутрь обмотки соленоида в состоянии левитации составляет половину его длины.

(11) i2005 0170
(51)⁸G 01G 7/02
(44) 30.12.2004

(21) a2003 0178
(22) 31.07.2003

(71)(72)(73) Пашаев Ариф Мирджалал оглы, Аскеров Джахангир Джамал оглы, Эфендиев Орхан Зияддин оглы, Шахматов Игорь Евгеньевич, Бабаев Махир Ашраф оглы, Мусаев Айдын Арастун оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ УСКОРЕНИЙ, УГЛОВ ТАНГАЖА И КРЕНА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ.

(57) Устройство для измерения линейных ускорений, углов тангажа и крена воздушных судов, содержащее блок формирования сигналов линейных ускорений, углов тангажа и крена, блок электроники и вычислительный блок, отличающееся тем, что блок формирования сигналов линейных ускорений, углов тангажа и крена выполнен в виде трех идентичных измерительных

устройств магнитной левитации, одно из которых размещено на основании устройства, связанном непосредственно с корпусом воздушного судна, а два других - установлены на грузовых маятниках, оси качания которых закреплены на основании устройства, а плоскости качания маятников ориентированы соответственно вдоль продольной и поперечной осей воздушного судна, на осях качания маятников размещены датчики углов тангажа и крена, выходы сигналов измерительных устройств магнитной левитации формируемых блоком электроники и выходы сигналов датчиков углов тангажа и крена соединены со входами вычислительного блока, на выходе которого формируется сигналы продольного, вертикального, центростремительного ускорений, углов тангажа и крена.

(11) i2005 0135
(51)⁸G 01N 22/00
(44) 15.10.2004

(21) a2003 0155
(22) 10.07.2003

(71)(73) Институт химических проблем Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Касимов Расим Мустафа оглы, Каджар Чингиз Овейс оглы, Касимов Эмин Расим оглы, Гасанов Самир Рафик оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВЕЩЕСТВА.

(57) Способ идентификации вещества, основанный на импульсном зондировании слоя вещества и определении его частотой характеристики Фурье-преобразованием отраженного сигнала, отличающийся тем, что импульсное зондирование и Фурье-преобразование производят при регулируемых значениях толщины; слоя, в полученном частотно-пространственном отображении находят избирательные значения длины волны электромагнитного излучения и толщины слоя вещества, при которых в нем полностью поглощается падающее излучение, и проводят их сравнение с аналогичными избирательными значениями длины волны и толщины слоя известных веществ.

(11) i2005 0182
(51)⁸G 01N 27/00
(44) 31.03.2005

(21) a2003 0257
(22) 26.12.2003

(71)(73) Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия (AZ)

(72) Фарзана Надир Гасан-Ага оглы, Султанов Рафик Феридович, Аббасова Сакина Мамед кызы (AZ)

(54) ОЗОНО-ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ДЕТЕКТОР.

(57) Озоно-окислительный полупроводниковый детектор, состоящий из цилиндрической камеры, выполненной из диэлектрика, со штуцерами подвода и отвода газов в донной и головной ее частях, подключенных к источнику высокого напряжения металлического

сопла, закрепленного в днище цилиндрической камеры, а также кольцевого электрода, расположенного на ее внешней поверхности в промежутке между днищем и плоскостью среза металлического сопла; нагревательного элемента, размещенного в пространстве над срезом металлического сопла, первичного измерительного преобразователя, установленного между нагревательным элементом и головной частью цилиндрической камеры, отличающийся тем, что в качестве первичного измерительного преобразователя используются полупроводниковую пленку, обладающую селективной чувствительностью к окислителю.

(11) i2005 0138 (21) a2003 0141
 (51)⁸G 01N 30/48; B 01J 20/14 (22) 30.06.2003
 (44) 30.12.2004

(71)(73) Национальная Академия Наук Азербайджана, Институт Химии присадок имени академика А.М.Кулиева (AZ)

(72) Фарзалиев Вагиф Меджид оглы, Алиева Магизар Наджаф кызы (AZ)

(54) **ТВЕРДЫЙ НОСИТЕЛЬ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ПАРОФАЗНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ.**

(57) Применение природного цеолита - диатомита Даш-Салахлинского месторождения в качестве твердого носителя для разделения органических соединений в парофазной хроматографии.

вым, операционный усилитель, два равных сопротивления, два преобразователя напряжение-код, блок управления и вычислительный блок, причем переменный контакт первого управляемого ключа соединен с переменным контактом второго управляемого ключа и с входом первого преобразователя напряжение-код, первый, второй и третий постоянные контакты второго ключа соединены соответственно со вторым электродом первого пустого измерительного конденсатора, первым электродом второго измерительного конденсатора, заполненного чистым грунтом, и первым электродом третьего измерительного конденсатора, который размещен в емкости для очистки нефтезагрязненной почвы, вторые электроды второго и третьего измерительных конденсаторов соединены со средней точкой между первым электродом первого измерительного конденсатора и образцовым сопротивлением, которая также соединена с инвенторным входом операционного усилителя, второй конец образцового сопротивления соединен с выходом операционного усилителя, с входом второго преобразователя напряжение-код и через два последовательно соединенных равных сопротивлений с землей, средняя точка между двумя равными сопротивлениями соединена с инвенторным входом операционного усилителя, выходы первого и второго преобразователей напряжение-код соединены с первым и вторым входом вычислительного блока, выход которого соединен с входом блока управления, первый, второй, третий и четвертый выходы которого соединены с управляющими входами первого и второго преобразователей напряжение-код и управляющими входами первого и второго ключа.

(11) i2005 0132 (21) a2003 0200
 (51)⁸G 01R 27/26 (22) 26.09.2003
 (44) 31.03.2005

(71)(73) Научно-исследовательский Институт «Геотехнологических проблем нефти, газа и химии» Азербайджанской Государственной Нефтяной Академии (AZ)

(72) Рамазанова Эльмира Мамед Эмин кызы, Алиев Рустам Талыб оглы, Рзаев Тельман Багадур оглы (AZ)

(54) **УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ СТЕПЕНИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПОЧВЫ В ПРОЦЕССЕ ЕЕ ОЧИСТКИ.**

(57) Устройство контроля степени нефтезагрязненности почвы в процессе ее очистки, содержащее два генератора переменного напряжения, ключ, измерительный конденсатор, состоящий из плоских равных по размерам электродов и образцовое сопротивление, причем входы генераторов переменного напряжения соединены с первым и вторым постоянными контактами ключа, а один из электродов измерительного конденсатора соединен с одним концом образцового сопротивления, отличающееся тем, что содержит второй управляемый ключ с тремя постоянными контактами, два измерительных конденсатора одинаковых с пер-

(11) i2005 0121 (21) a2003 0255
 (51)⁸G 06F 1/20, 1/16 (22) 19.12.2003
 (44) 31.03.2005

(71)(73) Институт Информационных Технологий Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Алигулиев Расим Магомед оглы, Алиев Амир-аслан Ибрагим оглы, Мамедов Хафиз Алимардан оглы (AZ)

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ БЛОКА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ КОМПЬЮТЕРА.**

(57) Устройство для защиты блока источника питания компьютера, содержащее блок источника питания, соединенный с его выходом компаратор, блок вентиляции, отличающееся тем, что в него введены блок чувствительный к температуре, усилительный блок, мультивибратор, блок сигнализации и блок сопротивления, где первый выход блока источника питания соединен со входом блока чувствительного к температуре, выход которого соединен с вторым входом усилительного блока, второй выход блока источника питания соединен с первым входом усилительного блока, выход которого соединен со входом блока вентиляции, а первый выход блока вентиляции соединен с первым входом компаратора, второй выход блока вентиляции

соединен со входом блока сопротивления, выход которого соединен со вторым входом компаратора, третий выход блока источника питания соединен с третьим входом компаратора, а его выход соединен со вторым входом мультивибратора, четвертый выход блока источника питания соединен с первым входом мультивибратора, выход которого соединен со входом блока сигнализации

(11) i2005 0124
(51)⁸G 06F 1/20, 1/16
(44) 31.03.2005

(21) a2004 0007
(22) 16.01.2004

(71)(73) Институт Информационных Технологий Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Алигулиев Расим Магомед оглы, Алиев Амир-аслан Ибрагим оглы, Мамедов Хафиз Алимардан оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ БЛОКА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ КОМПЬЮТЕРА.

(57) Устройство для защиты блока источника питания компьютера, содержащее блок источника питания, соединенный с его выходом блок сравнения, транзисторный и трансформаторный блоки, отличающееся тем, что в него введены блок чувствительный к температуре, блок ограничения инверсии, блок «или» и эталонный источник напряжения, где третий выход блока источника питания соединен со входом блока чувствительного к температуре, выход которого соединен со входом блока ограничения инверсии, выходом подключенным к первому входу блока «или», выход которого подключен к первому входу блока сравнения, вторым входом подключенным к первому выходу блока источника питания, а выход блока сравнения соединен с транзисторным блоком, выход которого соединен со вторым входом трансформаторного блока, первый вход которого подключен ко второму выходу блока питания, при этом выход эталонного источника напряжения подключен ко второму входу блока «или».

(11) i2005 0122
(51)⁸G 11B 20/10
(44) 31.03.2005

(21) a2004 0017
(22) 02.02.2004

(71)(73) Институт Информационных Технологий Национальной Академии Наук Азербайджанской Республики (AZ)

(72) Алигулиев Расим Магомед оглы, Агаев Бикяс Саил оглы, Рашидов Мамед Али оглы, Панатов Намиг Абульфаз оглы, Азизова Руслан Азизали оглы, Азизов Эльчин Азизали оглы (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ.

(57) Устройство для цифровой записи и воспроизведения речевой информации содержит узел усиления; аналого-цифровой преобразователь; первый и второй блоки буферной памяти; блок накопления и обработки информации, отличающееся тем, что узел усиления выполнен из блока предварительного усиления; блока аналого-полосового фильтра; блока основного усиления и блока автоматической регулировки усиления, в устройство введены блок источника информации; блок гальванической развязки; блок генератора сигналов синхронизации и блок сопряжения системной шины; причем, блок источника информации; блок гальванической развязки; блок предварительного усиления; блок аналого-полосового фильтра; блок основного усиления; аналого-цифровой преобразователь; параллельно подключенные первый и второй блоки буферной памяти; блок сопряжения системной шины и блок накопления и обработки информации соединены соответственно последовательно, вход блока автоматической регулировки усиления подключен к выходу блока аналого-полосового фильтра, а выход - к второму входу блока предварительного усиления, первый выход блока генератора сигналов синхронизации к второму входу второго блока буферной памяти, второй выход - к второму входу первого блока буферной памяти, третий выход - к второму входу аналого-цифрового преобразователя, четвертый выход - к второму входу блока накопления и обработки информации.

РАЗДЕЛ Н

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

(11) i2005 0156
(51)⁸H 01J 49/34
(44) 31.03.2005

(21) a2003 0184
(22) 18.08.2003

(71)(73) Бакинский Государственный Университет (AZ)

(72) Аскеров Шахлар Гачай оглы, Нуриев Кямилль Зульфугар оглы, Агаев Мустафа Нухбала оглы, Нурубейли Тарана Кямилль кызы (AZ)

(54) МАСС-СПЕКТРОМЕТР.

(57) Масс-спектрометр, включающий источник ионов, аксиально-симметричный анализатор с внутренним и внешним электродами и с установленными на входе и выходе анализатора диафрагмами, окна которых покрыты электропроводящими пленкой и нитями, детектор ионов и блок регистрации ионов, отличающийся тем, что на расстоянии 2-4 мм от рабочей поверхности внутреннего электрода анализатора на изоляторах установлены источник термоэлектронов и управляющая сетка, находящиеся под потенциалами эквипотенциальных поверхностей.

- (11) i2005 0146 (21) a2003 0183
(51)⁸H 01L 41/18, 41/22 (22) 07.08.2003
(44) 31.03.2005
(71)(73) Институт Физики Национальной Академии
Наук Азербайджана (AZ)
(72) Керимов Махмуд Керим оглы, Курбанов Мирза
Абдул оглы, Шахтагтинский Махаммедин
Габидулла оглы, Кулиев Мусафир Мазахир
оглы, Оруджов Аллахверди Орудж оглы, Алиев
Гадир Гурбанали оглы, Ибрагимов Ровшан
Байсафа оглы (AZ)
(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОН-
НЫХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИА-
ЛОВ.

(57) Способ получения композиционных пьезоэлектрических материалов на основе полимера и пьезокерамики, включающий горячее прессование гомогенной смеси компонентов и электротермополяризацию, отличающийся тем, что композит предварительно кристаллизуют в условиях действия плазмы электрического разряда.

H 02

- (11) i2005 0167 (21) a2003 0207
(51)⁸H 02H 9/00, 9/02, 9/04 (22) 17.10.2003
(44) 31.03.2005
(71)(73) Азербайджанский Технический Университет (AZ)
(72) Гаджигасанов Эскендер Аскер оглы (AZ)
(54) УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ИСТОЧНИКОВ
ПИТАНИЯ ОТ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ
И ТОКА В СЕТИ.

(57) Устройство защиты источников питания от изменения напряжения и тока в сети, содержащее реле с нормально открытым и закрытым контактами, делитель напряжения с двумя последовательно соединенными между собой резисторами, один из которых соединен потенциометрически, внешний транзистор микросхемы, стабилитрон, емкость и источник напряжения питания, причем коллектор внешнего транзистора микросхемы через реле подключен к плюсовой шине источника напряжения питания, а базовый электрод подключен к микросхеме, отрицательный электрод стабилитрона соединен к общей минусовой шине, а его положительный электрод через резистор подключен к плюсовой шине источника напряжения питания, нормально открытый контакт реле с одной стороны соединен к общей минусовой шине, а с другой через реле соединен к плюсовой шине источника напряжения питания, отличающееся тем, что в него дополнительно введены диод, второй делитель напряжения и пороговое устройство с второй микросхемой, отрицательный электрод диода соединен к коллектору внешнего транзистора, а положительный электрод подключен к плюсовой шине источника напряжения питания, при этом пороговое устройство выполнено в виде первой

микросхемы выход которой соединен к второму входу второй микросхемы, к первому входу которой подключена средняя точка соединения второго делителя напряжения, к которой соединены соответственно один из контактов емкости и резистора первого делителя напряжения соединенного потенциометрически, к средней точке соединения которого подключены первый и второй входы первой микросхемы, к общей минусовой шине источника напряжения питания соединены вторые контакты емкости, первого и второго делителей напряжения, причем между точками соединений с общей минусовой шиной первого делителя напряжения и емкости подключен шунтовой резистор, а сопротивление нагрузки подключено к плюсовой и общей минусовой шинам выхода источника напряжения питания.

- (11) i2005 0123 (21) a2004 0047
(51)⁸H 02J 7/32; B 60L 8/00 (22) 23.03.2004
(44) 31.03.2005
(71)(72)(73) Сафаров Рза Амикиши оглы (AZ)
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В
ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ ЭЛЕКТРИ-
ЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ
СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ.

(57) Устройство для использования в технических средствах электрической энергии, полученной от солнечной батареи содержащее блок солнечной батареи и блок постоянного источника энергии, отличающееся тем, что введены блок контроля напряжения, блок «или-или», исполнительный блок, блоки вспомогательной и основной нагрузки, где выход блока солнечной батареи подключен ко входу блока контроля напряжения, выход которого подключен к первому входу блока «или-или», а его второй вход соединен к первому выходу блока постоянного источника энергии, который подключен к блоку основной нагрузки, а выход блока «или-или» соединен к входу исполнительного блока, который подключен к блоку вспомогательной нагрузки.

- (11) i2005 0145 (21) a2003 0201
(51)⁸H 03H 9/00 (22) 30.09.2003
(44) 31.03.2005
(71)(73) Институт Физики Национальной Академии
Наук Азербайджана (AZ)
(72) Пашаев Ариф МирДжалал оглы, Гасанов Ариф
Рашид оглы, Абдуллаев Хагани Имран оглы
(AZ)
(54) АКУСТООПТИЧЕСКИЙ СПОСОБ КОРРЕКЦИИ
ВРЕМЕННЫХ ИСКАЖЕНИИ СИГНА-
ЛОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУ-
ЩЕСТВЛЕНИЯ.

(57) 1. Акустооптический способ коррекции временных искажений сигналов, включающий выделение и

формирование сигнала ошибки путем сравнения фаз опорного и обрабатываемого сигналов и устранение имеющихся в обрабатываемом сигнале временных искажений, отличающийся тем, что обрабатываемый сигнал преобразуют в упругую волну, вводят в фотоупругую среду и считывают с измененным временным масштабом при помощи световых пучков, формируемых из излучения источника когерентного света, путем расщепления последнего непрозрачным и полупрозрачными зеркалами, причем в качестве источника когерентного света используют обычный лазер.

2. Устройство для осуществления способа по п.1, содержащее опорный управляемый генератор, соединенный с его выходом, блок выделения и формирования сигнала ошибки, акустооптический временной модулятор, содержащий расположенные на одной оптической оси источник когерентного света, акустооптический модулятор, электрический вход которого соединен с выходом амплитудного модулятора, причем входы опорного управляемого генератора, блока выделения и формирования сигнала ошибки и амплитудного модулятора соединены с источником сигнала, собирающую линзу, диафрагму с щелью, а также фотоприемное устройство, отличающееся тем, что в акустооптический временной модулятор введены зеркальная система, которая связана с источником когерентного света, диафрагма с отверстиями и управляемый генератор, вход которого соединен с выходом блока выделения и формирования сигнала ошибки, а выход со вторым входом амплитудного модулятора.

**ПУБЛИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ О ПАТЕНТАХ, ВНЕСЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

(11) S2005 0013

(21) S2004 0011

(51)⁷ 9-01

(22) 14.07.2004

(44) 31.03.2005

(71)(73) «ASFAN LTD.» Общество с ограниченной
ответственностью (AZ)

(72) Алиев Габиб Адиль оглы (AZ)

(54) БУТЫЛКА.

(57) Бутылка, характеризующаяся:

- составом композиционных элементов: цилиндрический корпус, горловина, плечики, доньшко;
- выполнением корпуса с плечиками округлой формы и округлением к доньшку;
- выполнением горловины расширяющейся книзу с венчиком конусообразной формы и кольцевым ободком по краю;



отличающаяся

- выполнением из стекла коричневого цвета;
 - выполнением корпуса с выступами в верхней и нижней частях, образующими в большей части его высоты кольцевое углубление этикеточного пояса;
 - выполнением в нижней части бутылки изображения в виде стилизованного сочетания букв «С» и «А»,
 - оформление доньшка рельефной насечкой, выполненной по кругу .
-

УКАЗАТЕЛИ

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)
a2002 0055	E 21B 7/12	a2004 0125	H 04M 17/00		C 23F 11/167	a2004 0253	A 61K 35/78
	E 21B 15/02		H 04M 17/02	a2004 0179	C 08G 65/24		F 26B 3/347
a2003 0148	G 01V 7/10	a2004 0129	B 65D 90/28	a2004 0180	C 08G 65/24	a2004 0256	B 24B 33/04
a2003 0169	G 01B 9/02		B 65D 90/38	a2004 0182	E 21B 43/00	a2004 0257	B 23P 6/00
	G 01V 1/00		C 09K 3/10	a2004 0189	A 61K 8/10		F 04B 47/00
a2003 0179	G 01V	a2004 0132	H 01J 29/02		G 01N 33/48	a2004 0258	B 24B 32/02
a2004 0011	F 02N 11/04		H 05B 33/14	a2004 0190	C 09B 5/12	a2004 0259	A 65K 35/78
a2004 0018	A 61N 2/04	a2004 0146	A 23L 1/30		C 23C 22/08	a2005 0004	F 16K 3/22
	A 61N 2/10	a2004 0148	C 01G 30/02		C 23C 22/13		F 16K 3/24
a2004 0022	G 01N 27/22	a2004 0149	C 01F 11/18		C 23C 22/27	a2005 0012	G 06F 17/00
a2004 0051	E 02B 3/14		C 01F 11/24	a2004 0193	C 01G 37/00		G 06F 17/15
a2004 0078	H 01L 31/00	a2004 0151	C 01B 17/20		C 01G 37/02	a2005 0014	F 42B 7/10
a2004 0096	G 01N 21/39		C 01G 28/00		C 01G 37/14		F 42B 30/02
	G 01N 21/45		C 01G 29/00	a2004 0204	A 01M 7/00	a2005 0015	C 09J 109/02
a2004 0102	H 01M 10/46		C 01G 30/00	a2004 0206	A 61J 1/00		C 09J 161/10
	H 02J 7/00	a2004 0152	C 01D 3/04		A 61J 1/20	a2005 0188	C 04B 7/38
a2004 0117	C 01G 15/00		C 01D 3/14	a2004 0209	C 08K 13/00	a2005 0193	B 22F 3/02
	G 01B 7/16		C 01D 3/16		C 08L 9/02		C 22C 38/00
a2004 0122	B 22F 1/00	a2004 0170	C 09D 201/08	a2004 0216	G 01C 19/38		
	C 01G 1/04		C 23F 11/00		G 01C 25/00		
	C 01G 49/16		C 23F 11/14	a2004 0218	A 01D 46/26		

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки
A 01D 46/26	a2004 0218	C 01F 11/18	a2004 0149	C 09K 3/10	a2004 0129	G 01C 19/38	a2004 0216
A 01M 7/00	a2004 0204	C 01F 11/24	a2004 0149	C 22C 38/00	a2005 0193	G 01C 25/00	a2004 0216
A 23L 1/30	a2004 0146	C 01G 1/04	a2004 0122	C 23C 22/08	a2004 0190	G 01N 21/39	a2004 0096
A 61J 1/00	a2004 0206	C 01G 15/00	a2004 0117	C 23C 22/13	a2004 0190	G 01N 21/45	a2004 0096
A 61J 1/20	a2004 0206	C 01G 28/00	a2004 0151	C 23C 22/27	a2004 0190	G 01N 27/22	a2004 0022
A 61K 8/10	a2004 0189	C 01G 29/00	a2004 0151	C 23F 11/00	a2004 0170	G 01N 33/48	a2004 0189
A 61K 35/78	a2004 0253	C 01G 30/00	a2004 0151	C 23F 11/14	a2004 0170	G 01V	a2003 0179
A 61N 2/04	a2004 0018	C 01G 30/02	a2004 0148	C 23F 11/167	a2004 0170	G 01V 1/00	a2003 0169
A 61N 2/10	a2004 0018	C 01G 37/00	a2004 0193	E 02B 3/14	a2004 0051	G 01V 7/10	a2003 0148
A 65K 35/78	a2004 0259	C 01G 37/02	a2004 0193	E 21B 7/12	a2002 0055	G 06F 17/00	a2005 0012
B 22F 1/00	a2004 0122	C 01G 37/14	a2004 0193	E 21B 15/02	a2002 0055	G 06F 17/15	a2005 0012
B 22F 3/02	a2005 0193	C 01G 49/16	a2004 0122	E 21B 43/00	a2004 0182	H 01J 29/02	a2004 0132
B 23P 6/00	a2004 0257	C 04B 7/38	a2005 0188	F 02N 11/04	a2004 0011	H 01L 31/00	a2004 0078
B 24B 32/02	a2004 0258	C 08G 65/24	a2004 0179	F 04B 47/00	a2004 0257	H 01M 10/46	a2004 0102
B 24B 33/04	a2004 0256	C 08G 65/24	a2004 0180	F 16K 3/22	a2005 0004	H 02J 7/00	a2004 0102
B 65D 90/28	a2004 0129	C 08K 13/00	a2004 0209	F 16K 3/24	a2005 0004	H 04M 17/00	a2004 0125
B 65D 90/38	a2004 0129	C 08L 9/02	a2004 0209	F 26B 3/347	a2004 0253	H 04M 17/02	a2004 0125
C 01B 17/20	a2004 0151	C 09B 5/12	a2004 0190	F 42B 7/10	a2005 0014	H 05B 33/14	a2004 0132
C 01D 3/04	a2004 0152	C 09D 201/08	a2004 0170	F 42B 30/02	a2005 0014		
C 01D 3/14	a2004 0152	C 09J 109/02	a2005 0015	G 01B 7/16	a2004 0117		
C 01D 3/16	a2004 0152	C 09J 161/10	a2005 0015	G 01B 9/02	a2003 0169		

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	Индекс МПК (8 редакция)
U2004 0003	B 01F 3/04
U2004 0005	B 01F 3/04

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МПК (8 редакция)	Номер заявки
B 01F 3/04	U2004 0003
B 01F 3/04	U2004 0005

УКАЗАТЕЛИ ЗАЯВОК НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер заявки	Индекс МКПО	Номер заявки	Индекс МКПО
S2004 0024	14-99	S2005 0004	14-03
S2004 0025	14-02	S2005 0008	13-03
S2004 0030	28-01	S2005 0009	13-03
S2004 0031	28-01	S2005 0010	13-03
S2004 0032	28-01	S2005 0014	01-01
S2005 0001	9-03	S2005 0015	09
S2005 0002	13-03	S2005 0033	01-01
S2005 0003	13-02		

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МКПО	Номер заявки	Индекс МКПО	Номер заявки
01-01	S2005 0014	13-03	S2005 0010
01-01	S2005 0033	14-02	S2004 0025
09	S2005 0015	14-03	S2005 0004
9-03	S2005 0001	14-99	S2004 0024
13-02	S2005 0003	28-01	S2004 0030
13-03	S2005 0002	28-01	S2004 0031
13-03	S2005 0008	28-01	S2004 0032
13-03	S2005 0009		

УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)
i2005 0121	G 06F 1/20 G 06F 1/16	i2005 0137	C 10M 135/08 C 10M 135/20		C 08L 25/06 C 08K 3/04	i2005 0168	C 01G 55/00 A 61K 31/28
i2005 0122	G 11B 20/10	i2005 0138	G 01N 30/48 B 01J 20/14	i2005 0150	C 02F 1/40	i2005 0169	C 07F 17/02
i2005 0123	H 02J 7/32 B 60L 8/00	i2005 0139	C 10D 1/18 C 10D 1/22	i2005 0151	C 02F 1/28 C 02F 3/00 B 01D 27/02	i2005 0170	G 01G 7/02
i2005 0124	G 06F 1/20 G 06F 1/16	i2005 0140	C 10M 101/02 C 10M 135/02	i2005 0152	A 01C 25/02	i2005 0171	E 21B 43/11 E 21B 37/00
i2005 0125	G 01C 21/00 G 01C 21/02 G 01C 21/30	i2005 0141	A 23L 1/318 A 23L 1/314	i2005 0153	E 21B 21/14	i2005 0172	E 21B 43/00
i2005 0126	A 01B 3/36	i2005 0142	B 01J 200/00 B 01J 20/26	i2005 0154	F 03D 1/00	i2005 0173	C 07C 39/02-39/06
i2005 0127	A 21C 1/06	i2005 0143	C 01G 39/00 G 01N 21/25	i2005 0155	C 01B 13/10	i2005 0174	C 07C 321/06 C 07C 323/02 C 23F 11/00 C 23F 11/14
i2005 0128	A 01B 13/16	i2005 0144	C 01G 39/00 G 01N 21/25	i2005 0156	H 01J 49/34		
i2005 0129	A 01D 17/10	i2005 0145	H 03H 9/00	i2005 0157	A 01B 35/00 A 01B 39/00	i2005 0175	C 07C 321/06 C 07C 323/02 C 10L 10/04 C 03C 3/12 C 03C 3/32
i2005 0130	A 01D 17/10	i2005 0146	H 01L 41/18 H 01L 41/22	i2005 0158	B 05B 7/20		
i2005 0131	A 01B 33/02	i2005 0147	C 08L 9/06 C 08K 3/04	i2005 0159	A 01N 59/24	i2005 0176	C 03C 3/12 C 03C 3/32
i2005 0132	G 01R 27/26	i2005 0148	C 08L 23/06 C 08L 25/06 C 08L 25/10	i2005 0160	A 01N 57/14 A 01N 41/08		
i2005 0133	A 61K 35/78 A 61P 27/00			i2005 0161	C 05F 11/00	i2005 0177	C 09J 107/00 C 09J 161/14
i2005 0134	B 01D 25/22 B 01D 29/39 C 02F 3/04 C 02F 3/06	i2005 0149	C 08L 23/22	i2005 0162	A 01N 27/00 A 01N 33/04	i2005 0178	C 09B 61/00
i2005 0135	G 01N 22/00			i2005 0163	G 01G 7/02	i2005 0179	B 22F 1/02 B 22F 3/02 C 22C 33/02
i2005 0136	C 10M 101/01 C 10M 133/12 C 10M 133/14			i2005 0164	E 21C 47/10		
				i2005 0165	E 21C 47/10		
				i2005 0166	B 01F 7/04	i2005 0180	A 01M 7/00
				i2005 0167	H 02H 9/00 H 02H 9/02 H 02H 9/04	i2005 0181	A 23L 1/22 G 01G 19/22
						i2005 0182	G 01N 27/00

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента	Индекс МПК (8 редакция)	Номер патента
A 01B 3/36	i2005 0126	B 01J 200/00	i2005 0142	C 08L 23/06	i2005 0148	E 21C 47/10	i2005 0165
A 01B 13/16	i2005 0128	B 05B 7/20	i2005 0158	C 08L 23/22	i2005 0149	F 03D 1/00	i2005 0154
A 01B 33/02	i2005 0131	B 22F 1/02	i2005 0179	C 08L 25/06	i2005 0148	G 01C 21/00	i2005 0125
A 01B 35/00	i2005 0157	B 22F 3/02	i2005 0179	C 08L 25/06	i2005 0149	G 01C 21/02	i2005 0125
A 01B 39/00	i2005 0157	B 60L 8/00	i2005 0123	C 08L 25/10	i2005 0148	G 01C 21/30	i2005 0125
A 01B 39/08	i2005 0129	C 01B 13/10	i2005 0155	C 08L 61/10	i2005 0148	G 01G 7/02	i2005 0163
A 01C 25/02	i2005 0152	C 01G 39/00	i2005 0143	C 09B 61/00	i2005 0178	G 01G 7/02	i2005 0170
A 01D 17/10	i2005 0130	C 01G 39/00	i2005 0144	C 09J 107/00	i2005 0177	G 01G 19/22	i2005 0181
A 01N 27/00	i2005 0162	C 01G 55/00	i2005 0168	C 09J 161/14	i2005 0177	G 01N 21/25	i2005 0144
A 01N 33/04	i2005 0162	C 02F 1/28	i2005 0151	C 10D 1/18	i2005 0139	G 01N 21/25	i2005 0143
A 01N 41/08	i2005 0160	C 02F 1/40	i2005 0150	C 10D 1/22	i2005 0139	G 01N 22/00	i2005 0135
A 01N 57/14	i2005 0160	C 02F 3/00	i2005 0151	C 10L 10/04	i2005 0175	G 01N 27/00	i2005 0182
A 01N 59/24	i2005 0159	C 02F 3/04	i2005 0134	C 10M 101/01	i2005 0136	G 01N 30/48	i2005 0138
A 01M 7/00	i2005 0180	C 02F 3/06	i2005 0134	C 10M 101/02	i2005 0140	G 01R 27/26	i2005 0132
A 21C 1/06	i2005 0127	C 03C 3/12	i2005 0176	C 10M 133/12	i2005 0136	G 06F 1/16	i2005 0121
A 23L 1/22	i2005 0181	C 03C 3/32	i2005 0176	C 10M 133/14	i2005 0136	G 06F 1/16	i2005 0124
A 23L 1/314	i2005 0141	C 05F 11/00	i2005 0161	C 10M 135/02	i2005 0140	G 06F 1/20	i2005 0121
A 23L 1/318	i2005 0141	C 07C 39/02-39/06	i2005 0173	C 10M 135/08	i2005 0137	G 06F 1/20	i2005 0124
A 61K 31/28	i2005 0168	C 07C 321/06	i2005 0174	C 10M 135/20	i2005 0137	G 11B 20/10	i2005 0122
A 61K 35/78	i2005 0133	C 07C 321/06	i2005 0175	C 22C 33/02	i2005 0179	H 01J 49/34	i2005 0156
A 61P 27/00	i2005 0133	C 07C 323/02	i2005 0174	C 23F 11/00	i2005 0174	H 01L 41/18	i2005 0146
B 01D 25/22	i2005 0134	C 07C 323/02	i2005 0175	C 23F 11/14	i2005 0174	H 01L 41/22	i2005 0146
B 01D 27/02	i2005 0151	C 07F 17/02	i2005 0169	E 21B 21/14	i2005 0153	H 02H 9/00	i2005 0167
B 01D 29/39	i2005 0134	C 08K 3/04	i2005 0147	E 21B 37/00	i2005 0171	H 02H 9/02	i2005 0167
B 01F 7/04	i2005 0166	C 08K 3/04	i2005 0148	E 21B 43/00	i2005 0172	H 02H 9/04	i2005 0167
B 01J 20/14	i2005 0138	C 08K 3/04	i2005 0149	E 21B 43/11	i2005 0171	H 02J 7/32	i2005 0123

АЗ
31.03.2006

B 01J 20/26	i2005 0142	C 08L 9/06	i2005 0147	E 21C 47/10	i2005 0164	H 03H 9/00	i2005 0145
-------------	------------	------------	------------	-------------	------------	------------	------------

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК,
ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ**

Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
a2000 0017	i2005 0154	a2003 0105	i2005 0128	a2003 0181	i2005 0151	a2003 0229	i2005 0153
a2000 0196	i2005 0152	a2003 0119	i2005 0173	a2003 0183	i2005 0146	a2003 0245	i2005 0150
a2001 0143	i2005 0180	a2003 0127	i2005 0136	a2003 0184	i2005 0156	a2003 0255	i2005 0121
a2001 0190	i2005 0144	a2003 0128	i2005 0137	a2003 0192	i2005 0155	a2003 0257	i2005 0182
a2002 0066	i2005 0181	a2003 0130	i2005 0140	a2003 0197	i2005 0179	a2004 0007	i2005 0124
a2002 0084	i2005 0142	a2003 0135	i2005 0161	a2003 0200	i2005 0132	a2004 0012	i2005 0133
a2002 0109	i2005 0168	a2003 0136	i2005 0162	a2003 0201	i2005 0145	a2004 0017	i2005 0122
a2002 0140	i2005 0163	a2003 0137	i2005 0139	a2003 0202	i2005 0141	a2004 0047	i2005 0123
a2002 0162	i2005 0157	a2003 0141	i2005 0138	a2003 0204	i2005 0177	a2004 0107	i2005 0178
a2003 0035	i2005 0126	a2003 0155	i2005 0135	a2003 0207	i2005 0167	a2004 0126	i2005 0125
a2003 0057	i2005 0127	a2003 0158	i2005 0130	a2003 0208	i2005 0147	a2004 0275	i2005 0164
a2003 0058	i2005 0174	a2003 0159	i2005 0129	a2003 0209	i2005 0148	a2004 0276	i2005 0165
a2003 0059	i2005 0175	a2003 0160	i2005 0131	a2003 0210	i2005 0149	a2005 0087	i2005 0166
a2003 0061	i2005 0176	a2003 0165	i2005 0159	a2003 0224	i2005 0171	a2001 0138	i2005 0143
a2003 0070	i2005 0169	a2003 0166	i2005 0160	a2003 0225	i2005 0172		
a2003 0094	i2005 0158	a2003 0178	i2005 0170	a2003 0226	i2005 0134		

**УКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТОВ
НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Номер патента	Индекс МКПО
S2005 0013	9-01

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Индекс МКПО	Номер патента
9-01	S2005 0013

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАЯВОК,
ПО КОТОРЫМ ВЫДАНЫ ПАТЕНТЫ**

Номер заявки	Номер патента
S2004 0011	S2005 0013

АЗ
31.03.2006

Азербайджанская Республика
УКАЗАТЕЛИ

Биллетен №1

